

ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE AVEC CONNEXION RESEAU

H.264

Manuel d'utilisation du DVR avec connexion Réseau

V2.1

S'il vous plaît lisez complètement toutes les instructions avant l'utilisation et conservez-les pour référence ultérieure. FR

Bienvenue

Merci d'avoir acheté notre DVR!

Ce manuel est fait pour être un outil de référence d'installation et de fonctionnement de votre système.

Vous pouvez trouver ici les informations sur les caractéristiques et les fonctions de cette série de DVR ainsi que l'arbre détaillé du menu.

Avant l'installation et l'exploitation de cet appareil, s'il vous plaît lisez attentivement les mesures de sécurité et les avertissements suivants!

Mesures de sécurité et avertissements importantes

Ne placez pas des objets lourds sur le DVR.

Ne laissez aucun solide ou liquide tomber ou s'infiltrer dans le DVR.

Veillez brosser régulièrement les circuits imprimés, connecteurs, fans, le corps de l'appareillage et ainsi de suite.

Avant le nettoyage des poussières, veuillez éteindre l'appareil et débranchez-le.

N'essayez pas de démonter ou réparer le DVR par vous-même. Ne remplacez pas les composants électroniques par vous-même.

Environnement

Veillez placer et utiliser le DVR entre 0°C et 40°C. Évitez la lumière solaire directe. Gardez-le loin des sources de chaleur.

N'installez pas le DVR dans un endroit humide.

N'utilisez pas le DVR dans un endroit avec des fumées ou poussières.

Éviter les chocs ou les fortes chutes.

Veillez vous assurer du niveau d'installation du DVR dans un milieu de travail stable.

Veillez l'installer dans un endroit ventilé. Gardez les orifices propres.

Utilisez-le dans le domaine d'évaluation d'entrée et de sortie.

Contenu

1. Introduction de production	5
1.1 Aperçu du produit	5
1.2 Fonctions principales	5
2. Vérification après l'ouverture du carton et raccordement des câbles.....	6
2.1 Vérification après l'ouverture du carton	6
2.2 Installation du cadre	7
2.3 Panneau frontal	7
2.4 Pannea arrière.....	10
2.5 Croquis cartographique de raccordement pour l'installation (par exemple pour le DVR 4 CANAUX ci-dessous, veuillez vous référer précisément au produit en question.).....	12
2.6 Raccordements de l'entrée et la sortie vidéo et audio	12
2.6.1 Raccordements de la sortie vidéo	12
2.6.2 Raccordements de la sortie vidéo et options	13
2.6.3 Entrée audio.....	13
2.6.4 Sortie audio.....	13
2.7 Raccordements de l'entrée et sortie d'alarme (Certains modèles n'ont pas cette fonction, veuillez les prévaloir en cas de besoin)	14
2.7.1 Spécification du port d'entrée de l'alarme (Cette fonction devrait être utilisée conjointement avec un module externe d'alarme, certains modèles ont un module externe d'alarme facultatif.).....	15
2.7.2 Spécification du port de sortie de l'alarme (Cette fonction devrait être utilisée conjointement avec un module externe d'alarme, certains modèles ont un module externe d'alarme facultatif.).....	15
2.7.3 Les paramètres du relais pour le port de sortie de l'alarme.....	15
2.8 Raccordements à dôme vitesse	16
3. Fonctionnement de base	16
3.1 Allumer.....	16
3.2 Éteindre	16
3.3 Ouverture de session.....	17
3.4 Aperçu	18
3.5 Menu des raccourcis de bureau.....	18
3.5.1 Mode d'enregistrement	18
3.5.2 Lecture vidéo	19
3.5.3 Commande PTZ.....	22
3.5.4 Réglage de la couleur	27
3.5.5 sortie Ajuster.....	27
3.5.6 Commutateur de fenêtre	28
3.5.7 Système d'information	28
3.5.7.1 Des informations sur le disque dur	28
3.5.7.2 Les informations du journal	29
3.5.7.3 Statistiques de flux de code	29
3.5.7.4 Utilisateur en ligne.....	29
3.5.7.5 Édition d'informations	30
3.5.8 Déconnexion.....	30
4. Menu principal	32
4.1 Menu principal de navigation	32
4.2 Mode d'enregistrement	33

4.3 Config enregistrement	34
4.4 Encode configuration.....	35
4.5 HDD gérer	36
4.6 Configuration du réseau.....	37
4.6.1 Le service réseau	37
4.7config	PTZ
.....	44
4.8 configuration d'alarme.....	44
4.8.1. Détection de mouvement.....	44
4.8.2. aveugles Vidéo	47
4.8.3. Perte vidéo.....	47
4.8.4. Entrée d'alarme.....	48
4.8.5. Sortie d'alarme.....	48
4.9 Configuration du système	49
4.9.1. Configuration générale.....	49
4.9.2. Affichage graphique.....	50
4.9.3. La gestion des comptes	52
4.9.4. Mise à niveau	55
4.9.5. Restaurer config	55
4.9.6. sauvegarde.....	56
4.9.7. Informations sur le périphérique	57
4.9.8. AutoMaintain	57
5. Netview et de la gestion	58
5.1 Contrôle du réseau WEB	58
5.2 Fonctionnement du logiciel client CMS	60
6. FAQ et d'entretien.....	63
6.1 FAQ	63
6.2 Entretien	68
Annexe 1. Fonctionnement du contrôleur à distance	69
Annexe 2. utilisation de la souris	69
Annexe 3.Hard calcul des capacités de disque.....	71
Annexe 4. paramètres technique	71

1. Introduction de production

1.1 Aperçu du produit

La série du DVR est spécialement conçu pour le domaine de sécurité et de défense qui la fait un produit de surveillance exceptionnelle numérique. Il comprend le système d'exploitation Linux intégré qui est plus stable. Il comprend le format compressé de vidéo H.264mp standard et le format audio compressé G.711A qui assure l'image de haute qualité, le taux faible d'erreur de codage et la lecture d'une seule image. Il comprend la technologie réseau TCP/IP qui permet une forte capacité du réseau de communication et de télécommunication.

La série du DVR peuvent être utilisés individuellement ou en ligne lorsqu'elle est appliquée comme partie du réseau de surveillance pour la sécurité. Avec le logiciel de réseau de surveillance vidéo sur IP professionnel, elle accomplit une capacité du réseau de communication et de télécommunication forte.

La série du DVR peut être appliquée dans les banques, la télécommunication, le système d'alimentation électrique, le système judiciaire, le transport, le logement intelligent, l'usine, les magasins, la conservation de l'eau, etc.

1.2 Fonctions principales

Surveillance en temps réel

- L'interface analogique et l'interface VGA (l'interface VGA est équipé sélectivement)
- La fonction de surveillance via un moniteur ou un écran

Stockage

- Le traitement au repos du disque dur pendant le temps de non fonctionnement qui est pratique pour la diffusion de la chaleur, la réduction d'énergie et la prolongation de la durée de vie
- Le format de stockage spéciale qui assure la sécurité des données

Compression

- Compression en temps réel par le disque dur individuel qui assure la synchronisation stable du signal audio et vidéo

Sauvegarde

- Via l'interface sata et l'interface usb telle que le périphérique usb, le disque dur amovible et ainsi de suite
- Téléchargement les fichiers dans le disque dur via le net

Lecture

- Enregistrement vidéo individuel en temps réel ainsi que la recherche, la lecture, la surveillance de réseau, la vérification des enregistrements, le téléchargement et ainsi de suite
- Le mode de lecture multicanaux
- Le zoom d'une partie quelconque

Exploitation du net

- Via le télésurveillance du net en temps réel
- La télécommande ptz
- La vérification à distance de lecture et d'enregistrement en temps réel

Liaison d'alarme

- Seule un seul canal transmet l'alarme, ce qui est pratique pour la liaison d'alarme et la commande de lumière à l'emplacement
- Les circuits de protection à l'interface d'entrée et de sortie qui protègent l'appareil contre les dommages

Interface de communication

- L'interface rs485 qui correspond à l'entrée de l'alarme et de la commande ptz
- L'interface de réseau ethernet standard qui accomplit la fonction de télétravail

Fonctionnement intelligent

- La fonction d'action de la souris
- Copier-coller rapide fonctionnant pour les mêmes paramètres

2. Vérification après l'ouverture du carton et raccordement des câbles

2.1 Vérification après l'ouverture du carton

Dès que vous recevez votre DVR, s'il vous plaît vérifiez d'abord.

Premièrement, veuillez vérifier s'il ya des dommages visibles sur l'extérieur de l'emballage. Les matériaux de protection utilisés pour l'emballage du DVR peuvent protéger les chocs les plus accidentels pendant le transport.

Ensuite, veuillez ouvrir la boîte et enlever les matériaux de protection en plastique. Vérifiez s'il y a des dommages visibles sur l'aspect du DVR.

Enfin, veuillez ouvrir la croûte de la machine et vérifier le câble de données du panneau frontal, le câble d'alimentation, le raccordement entre la tension du ventilateur et le circuit principale

(1). Panneau frontal et panneau arrière

- ◆ La spécification de touche des fonctions du panneau frontal et la spécification d'interface du panneau arrière sont dans les spécifications.
- ◆ S'il vous plaît vérifiez que le type de produit dans le panneau frontal correspond avec le type de produit que vous commandez.

L'étiquette sur le panneau arrière est très important pour le service d'après. S'il vous plaît protégez-le avec soin. Si vous nous contactez pour le service d'après, s'il vous plaît donnez le type de produit et le numéro de série se trouvant sur l'étiquette.

(2). Vous devez vérifier le carton après l'ouverture

En plus de vérifier s'il existe des signes évidents de dommages extérieurs, s'il vous plaît remarquez avant la vérification que les câbles de données du panneau, les câbles d'alimentation et le raccordement de circuit principal sont libérés.

2.2 Installation du cadre

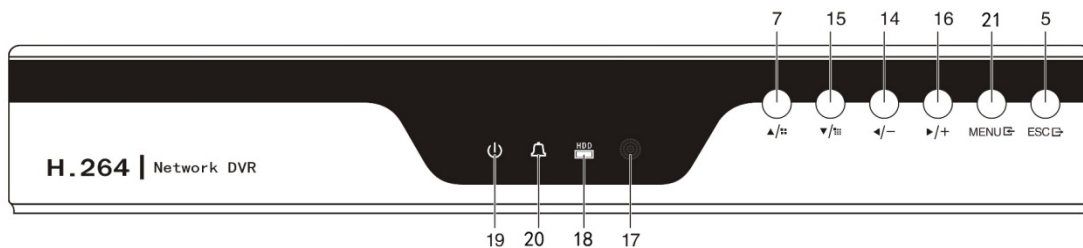
La spécification de boîte de l'appareil est de norme 1U. Il peut être installé dans le cadre standard.

Méthode d'installation et remarque:

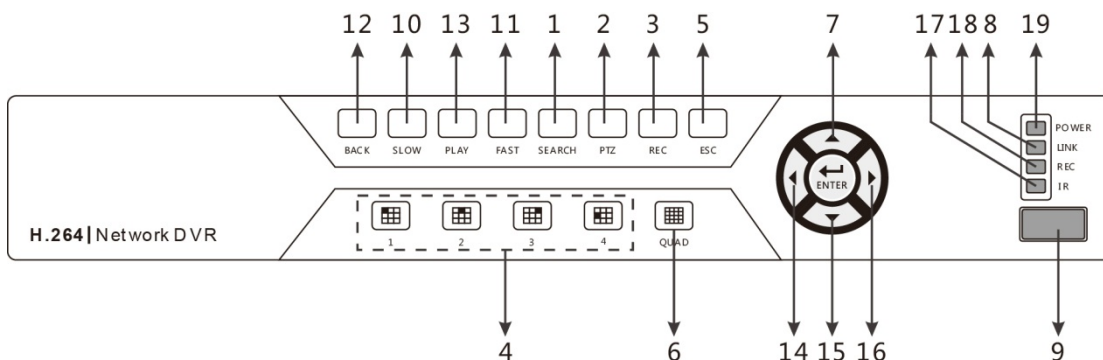
1. Assurez-vous que la température de la maison est en dessous de 35°C (95°F).
2. Gardez le DVR loin des autres équipements au moins à 15 centimètres (6 pouces).
3. Installez le cadre de bas vers le haut.
4. Si vous installez de beaucoup des composants dans le cadre, faites attention à ne pas surcharger la prise.

2.3 Panneau frontal

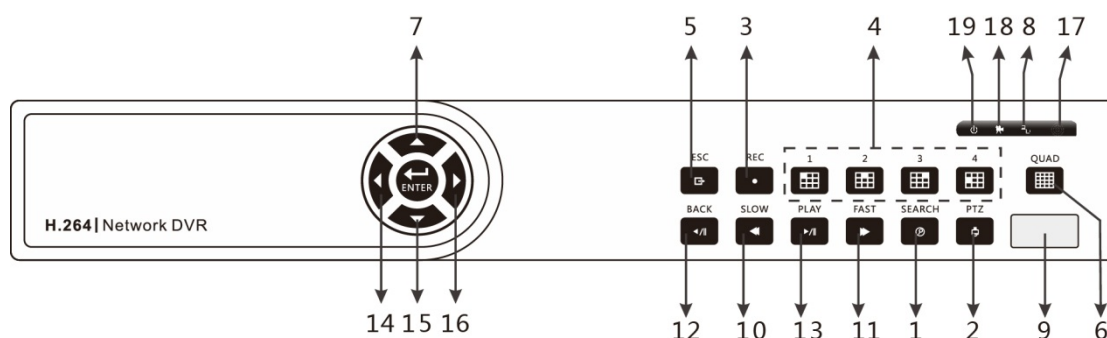
Panneau 1 du DVR 4 CANAUX :



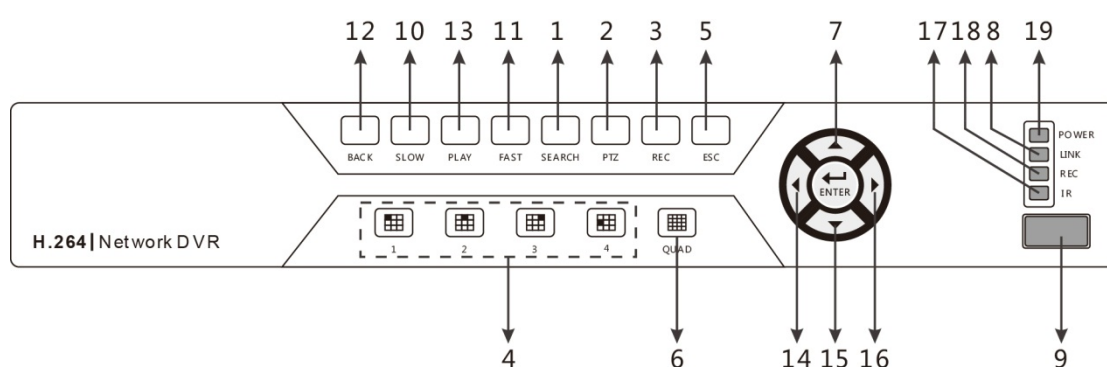
Panneau 2 du DVR 4 CANAUX :



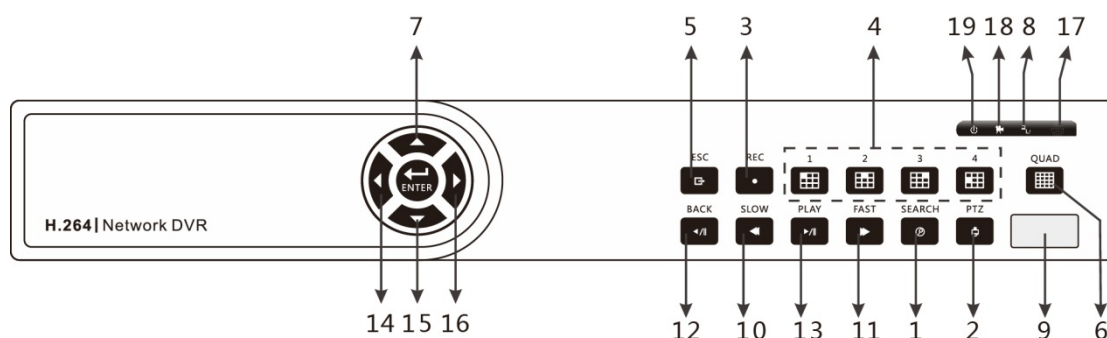
Panneau 3 du DVR 4 CANAUX :



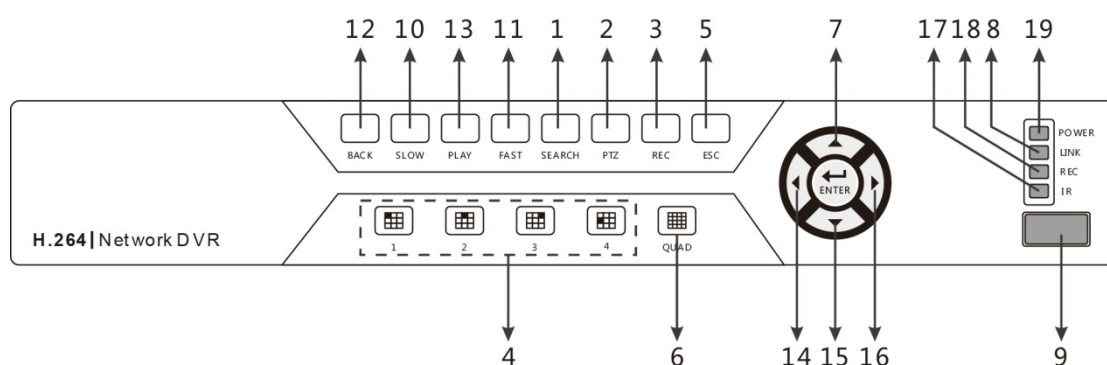
Panneau 1 du DVR 8 CANAUX :



Panneau 2 du DVR 8 CANAUX :



Panneau du DVR 16 CANAUX



(1) Enregistrement bouton de recherche	(2) Bouton de commande PTZ	(3) Bouton d'enregistrement
(4) Canal	(5) Bouton ESC	(6) Afficher
(7) Bouton Haut	(8) De réseau	(9) Interface USB
(10) Jeu lent	(11) Rapide jouer	(12) La lecture ou la pause
(13) Lecture ou pause	(14) Bouton gauche	(15) Down
(16) Bouton droit	(17) éloigné du récepteur IR	(18) La lumière voyant du disque dur
(19) Voyant de l'alimentation	(20) Alarme	(21) Menu

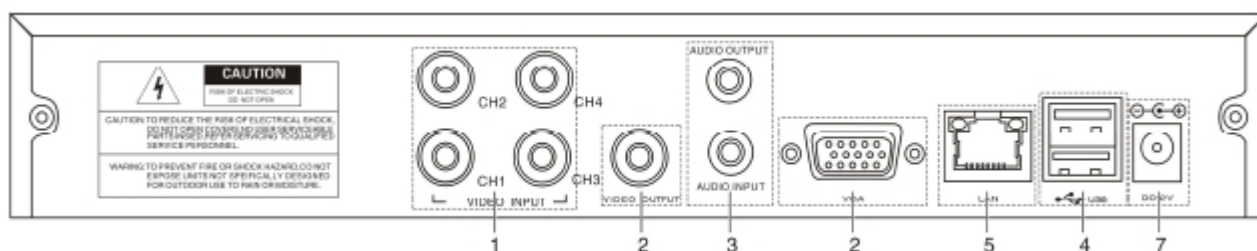
Tableau des fonctions des boutons de commande du panneau frontal

Num.	Nom du Bouton	Signe	Fonction
1	Bouton de changement de fonctions	SHIFT	Changement de boutons numériques, de boutons des caractères et d'autres boutons des fonctions lors de l'état de saisie par l'utilisateur
2	Bouton de direction	 	Enlever le curseur
			Accroître ou décroître un nombre pendant le mode de modification par l'utilisateur
			Changer les paramètres dans le menu
			Saisir la surveillance d'1 canal ou de 4 canaux pendant la surveillance d'image
			Après avoir appuyé sur le bouton shift, l'appuie sur ce bouton peut saisir 1 ou 4 pendant le mode de modification
		 	Enlever le curseur lorsque le menu principal ou le sous-menu est affiché
			Enlever le curseur pendant le mode de lecture
			Saisir la surveillance des canaux 2 ou 3 pendant la surveillance d'image
	Main menu/Confirm button	ENTER	Après avoir appuyé sur le bouton shift, l'appuie sur ce bouton peut saisir 1 ou 4 pendant le mode de modification
			Confirmer
3	Bouton Menu principal / Confirmer	ESC	Entrer le menu principal
			Retourner au niveau haut du menu ou annuler, l'opération en menu d'opérations
4	Bouton Annuler /Bouton Lire fichier précédent		Retourner à la surveillance en temps réel pendant le mode de lecture
			Jouer la vidéo précédente pendant le mode de lecture
5	Lire suivant Bouton fichier		Saisir 1 pendant le mode de modification
			Jouer la vidéo suivante pendant le mode de lecture
6	Lecture en ralentie		Saisir 2 pendant le mode de modification
			Jouer la vidéo en vitesse trop lent ou normal pendant le mode de lecture
7	lecture rapide		Saisir 3 pendant le mode de modification
			Jouer la vidéo en vitesse rapide ou normal pendant le mode de lecture
8	Bouton Lecture/ Pause	 	Saisir 4 pendant le mode de modification
			Lecture ou pause la vidéo pendant le mode de lecture

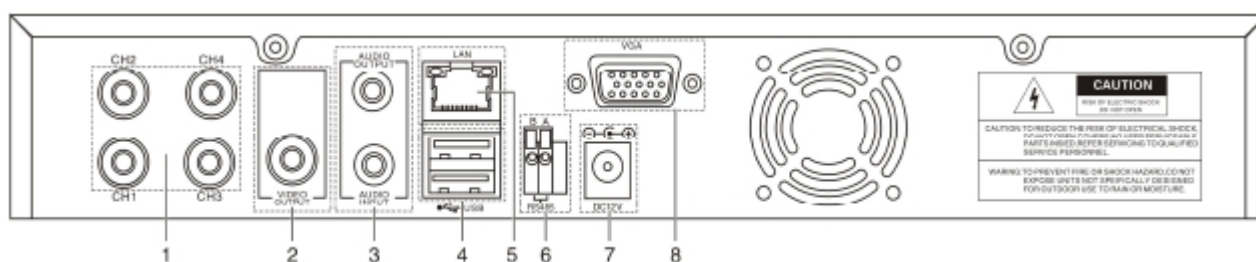
			Saisir 4 pendant le mode de modification
9	Lecture / Pause	►II	Jouer ou pauser la vidéo pendant le mode de lecture Saisir 4 pendant le mode de modification
10	Bouton d'enregistrement	REC	Commencer/arrêter l'enregistrement manuel de la vidéo Choisir le canal dans le menu de commande d'enregistrement avec le bouton de direction

2.4 Pannea arrière

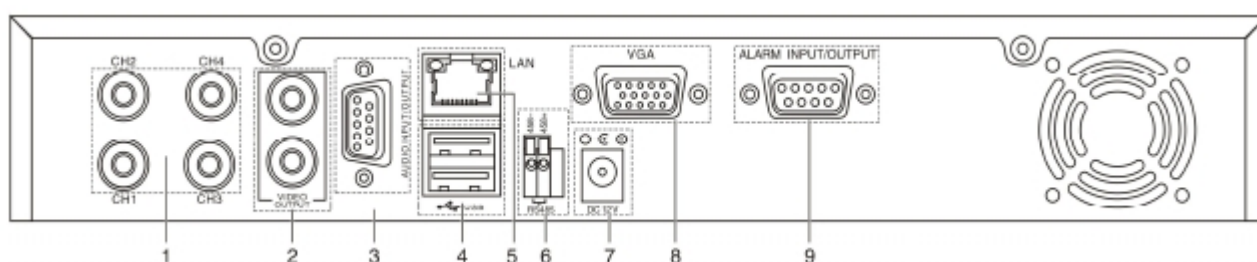
Panneau 1 du DVR 4 CANNAUX



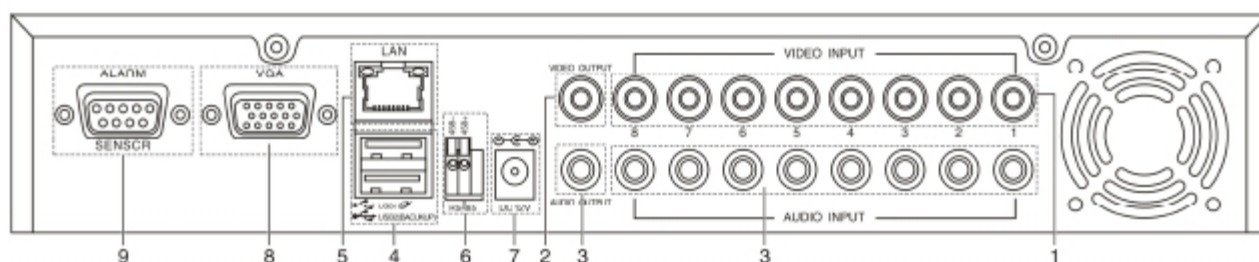
Panneau 2 du DVR 4 CANNAUX

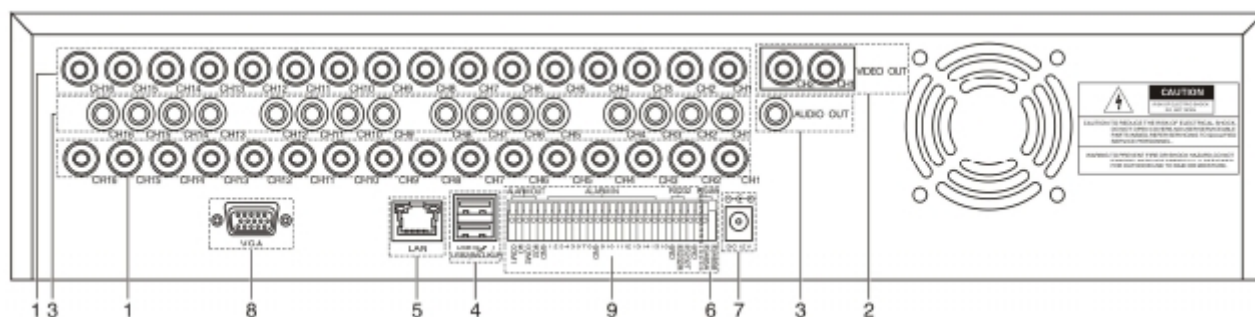
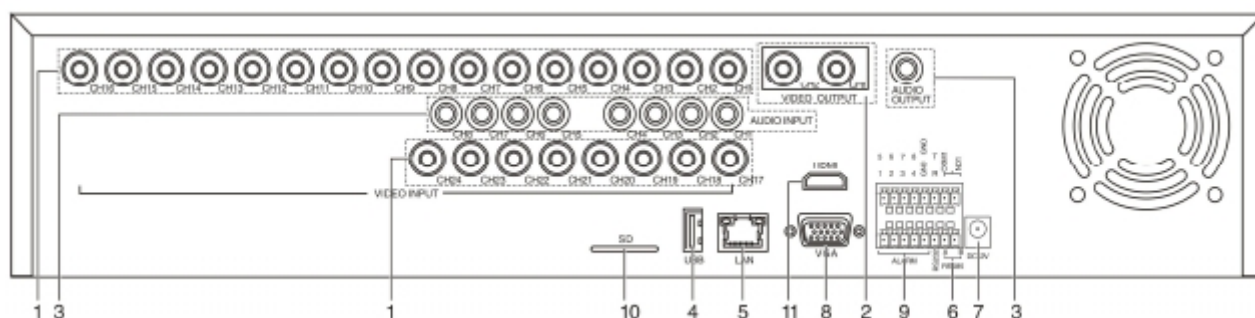
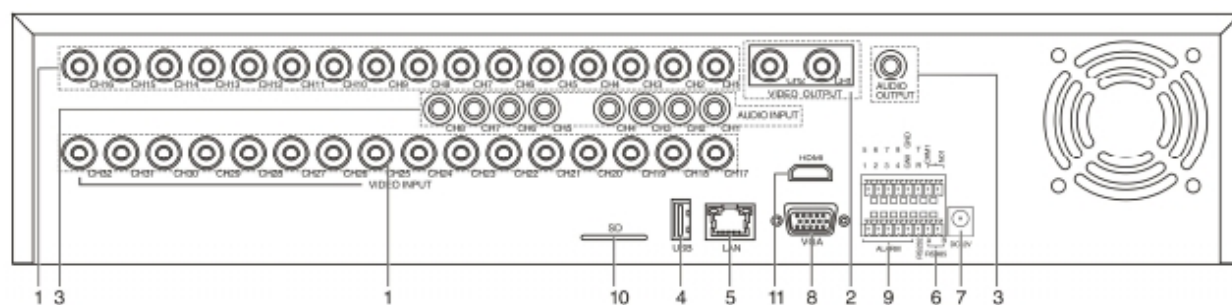


Panneau 3 du DVR 4 CANNAUX



Panneau du DVR 8 CANNAUX



Panneau du DVR 16 CANNAUX**Panneau du DVR 24 CANNAUX****Panneau du DVR 32 CANNAUX**

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| (1) Entrée vidéo | (2) Sortie vidéo | (3) Entrée audio/sortie audio |
| (4) Interface USB | (5) Interface de réseau | (6) Interface de vidéo RS-485 |
| (7) Jack d'alimentation | (8) Sortie VGA | (9) Entrée d'alarme/ sortie d'alarme |
| (10) Interface de la carte SD | (11) Interface HDMI | |

Remarque: Certains modèles possèdent l'interface USB sur le panneau frontal, cette interface et le port USB en haut du panneau arrière s'excluent mutuellement, seule une interface est fonctionnelle en même temps. Le port USB en bas du panneau arrière est indépendant et efficace.

2.5 Croquis cartographique de raccordement pour l'installation (par exemple pour le DVR 4 CANAUX ci-dessous, veuillez vous référer précisément au produit en question.)



2.6 Raccordements de l'entrée et la sortie vidéo et audio

2.6.1 Raccordements de la sortie vidéo

Le port d'entrée vidéo est la fiche connecteur BNC. Le signal d'entrée demandé est PAL/NTSC BNC (1.0V p-p, 75Ω).

Le signal vidéo doit être accordé à la norme d'État qui a un haut signal de taux de bruits, une faible aberration et une faible interférence. L'image doit être claire et avec une couleur naturelle de luminosité appropriée.

Assurer la stabilité et la fiabilité du signal de la caméra

L'appareil doit être installé dans un emplacement approprié, loin de rétro-éclairage et d'éclairage faible ou dans un emplacement avec des meilleures compensations de rétro-éclairage et d'éclairage faible.

La tension d'alimentation et la masse de la caméra et du DVR doivent être partagées et stables.

Assurer la stabilité et la fiabilité de la ligne de transmission

La ligne de transmission vidéo doit adopter la paire coaxiale de haute qualité qui est en fonction de la distance de transmission. Si la distance de transmission est trop long, elle devrait adopter la paire torsadée blindée, les équipements de compensation vidéo et doit être transmis par fibre pour assurer la qualité du signal.

La ligne du signal vidéo doit être éloignée des interférences électromagnétiques et des autres équipements des lignes du signal. Il faut éviter en particulier le courant à haute tension.

Assurer la stabilité et la fiabilité de raccordement

Les lignes du signal et de blindage doivent être raccordées fermement et avec fiabilité pour éviter l'oxydation et la soudure fausse.

2.6.2 Raccordements de la sortie vidéo et options

La sortie vidéo est divisé en sortie PAL/NTSC BNC (1.0V p-p, 75 Ω) et VGA (configuration sélective).

Lorsque vous remplacez le moniteur par l'écran d'un ordinateur, il ya quelques problèmes à remarquer.

1. Ne restez pas en mode allumé pendant longtemps.
2. Gardez l'écran d'ordinateur fonctionnel normalement en le démagnétisant régulièrement.
3. Restez loin d'interférence électromagnétique.

La TV n'est pas un remplaçant fiable pour la sortie vidéo. Il exige la réduction du temps d'utilisation et le contrôle de l'alimentation et l'interférence introduit par les équipements à proximité est grande. La fuite due à la télévision de faible qualité peut provoquer des dommages aux autres équipements.

2.6.3 Entrée audio

Le port audio est la connexion RCA.

L'impédance d'entrée est élevée donc le bras de lecture doit être activé.

La ligne de signal audio doit être ferme et loin d'interférence électromagnétique et doit être connecté avec fiabilité pour éviter d'oxydation et la soudure et fausse. Il faut éviter en particulier le courant à haute tension.

2.6.4 Sortie audio

Généralement, le paramètre de sortie du signal audio du DVR est supérieur à 200mV 1K Ω (BNC), il peut donc connecter l'écouteur de faible impédance et la caisse de résonance active ou d'autres équipements de sortie audio via l'amplificateur de puissance.

Il existe souvent un phénomène d'hurllement si la caisse de résonance et le bras de lecture ne peuvent pas être séparés. Il existe quelques méthodes pour faire face à ce phénomène précédent.

1. Adoptez de meilleures directions du bras de lecture.
2. Réglez le volume de la caisse de résonance de façon à le rendre inférieure au seuil qui produit le phénomène d'hurllement.
3. Utilisez les matériaux fixation des jantes qui absorbent le son afin de réduire la réflexion du son.
4. Réglez la disposition de la caisse de résonance et du bras de lecture.

2.7 Raccordements de l'entrée et sortie d'alarme (Certains modèles n'ont pas cette fonction, veuillez les prévaloir en cas de besoin)

1. Entrée d'alarme

- A. L'entrée d'alarme est entrain de mettre à la masse l'entrée d'alarme
- B. La demande d'entrée d'alarme est entrain de mettre à la masse le signal de la tension.
- C. Si l'alarme est connectée avec deux DVR ou avec un DVR et d'autres équipement, elle doit être séparée par un relais

2. Sortie d'alarme

La sortie d'alarme ne peut pas être relié à une charge de haute puissance (pas plus de 1A). Lors de la formation de la boucle de sortie, elle doit éviter l'excès de courant par l'endommagement du relais. Utilisez l'isolateur de contact quand il ya une charge de forte puissance

3. Connexions du décodeur PTZ

- A. La mise à la terre du décodeur PTZ et du DVR doit être séparée sinon la tension de mode commun conduira à l'échec de la commande PTZ. La paire torsadée blindée est recommandée.
- B. Évitez l'entrée de haute tension. Faites une disposition raisonnable. Prenez des précautions pour le tonnerre.
- C. Au bout périphériques, connectez-y une résistance en parallèle de 120Ω afin de réduire la flexion et d'assurer la qualité du signal.
- D. Les lignes RS485 +, - du DVR ne peuvent pas être connecté avec d'autres équipements de sortie RS485 en parallèle.
- E. La tension entre les lignes +, - du décodeur doit être inférieure à 5V.

4. Remarque de mise à la terre de l'équipement frontal

Une mauvaise mise à terre peut conduire à l'épuisement de la puce.

5. Type illimité d'entrée d'alarme

Le port de sortie d'alarme du DVR est de type à ouverture constante.



2.7.1 Spécification du port d'entrée de l'alarme (Cette fonction devrait être utilisée conjointement avec un module externe d'alarme, certains modèles ont un module externe d'alarme facultatif.)

Entrée d'alarme pour 4 canaux. Type illimité d'entrée d'alarme.

Le port de mise à la terre et le port commun du détecteur d'alarme sont en parallèles (Le détecteur d'alarme utilise une alimentation externe).

Les mises à la terre de l'alarme et du DVR doivent être partagées.

Le port NC du détecteur d'alarme doit être relié au port d'entrée d'alarme du DVR.

Les mises à la terre de l'alimentation et du détecteur d'alarme doivent être partagées lorsqu'elles utilisent une alimentation externe.

2.7.2 Spécification du port de sortie de l'alarme (Cette fonction devrait être utilisée conjointement avec un module externe d'alarme, certains modèles ont un module externe d'alarme facultatif.)

Sortie d'alarme pour 1 canal. Il ya une alimentation externe lorsque vous utilisez le système d'alarme externe.

Pour éviter la surcharge et l'endommagement du système, veuillez vous référer au relais avant la connexion, les paramètres du relais se trouvent dans l'annexe.

2.7.3 Les paramètres du relais pour le port de sortie de l'alarme

Type: JRC-27F		
Le matériau de l'interface	Argent	
Evaluation (résistance de charge)	Capacité de commutation	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Puissance maximale de	125va 160w
	Tension maximale de	250vac, 220vdc
	Courant maximal de	1a
Isolation	Interface d'homo polarité	1000vac 1minute
	Interface	1000vac 1 minute
	Interface et bobinage	1000vac 1 minute
Sur tension	Interface d'homo polarité	1500VAC (10×160us)
Temps d'activation	3ms max	
Temps de désactivation	3ms max	
Longévité	Mécanique	50×106 min (3hz)
	Electrique	200×103 min (0.5hz)
Température de	-40~+70°C	

2.8 Raccordements à dôme vitesse

1、Connectez les 485 lignes du dôme vitesse avec l'interface 485 du DVR.



2、Branchez la ligne vidéo à l'entrée vidéo du DVR.

3、Alimentez le dôme vitesse.

3. Fonctionnement de base

3.1 Allumer

Branchez l'appareil à l'alimentation et allumez l'interrupteur d'alimentation. La lampe indicatrice de tension s'allume, indiquant donc l'allumage de l'enregistreur vidéo. Après le démarrage, vous entendrez un bip. Le réglage par défaut de la sortie vidéo est le mode de sortie à multiples fenêtres. Si le temps de démarrage est dans le temps de réglage de vidéo, la fonction d'enregistrement vidéo temporisé démarrera automatiquement. Puis la lampe indicatrice de vidéo du canal correspondant s'allume et le DVR fonctionne normalement.

Remarque: 1. Assurez-vous que la tension d'entrée correspond à l'interrupteur de l'alimentation du DVR.

2. Tension d'alimentation exigée: 220V±10%/50Hz-60Hz.

Il est conseillé d'utiliser une alimentation sans coupure (UPS) pour protéger l'alimentation électrique dans les conditions acceptables.

3.2 Éteindre

Il existe deux méthodes d'éteindre le DVR. Commutation douce: Entrez dans [menu droit] et choisissez [Eteindre] dans l'option [éteindre le système d]; commutation dur : Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le panneau frontal ou l'interrupteur d'alimentation du panneau arrière.

Remarque:

1. Reprise automatique après coupure de courant

Si le DVR est éteint de manière anormale, il peut sauvegarder automatiquement la vidéo et reprendre le statut de travail antérieur après coupure de courant.

2. Remplacement du disque dur

Avant de remplacer le disque dur, l'interrupteur d'alimentation du panneau arrière doit être désactivé.

3. Changement de batterie

Avant de changer la batterie, les informations de réglage doivent être sauvegardées et l'interrupteur d'alimentation du panneau arrière doit être désactivé. Le DVR utilise une pile bouton. Il faut vérifier régulièrement l'heure du système. Si l'heure n'est pas correcte, vous devez remplacer la batterie, nous vous conseillons de remplacer la batterie chaque année et d'utiliser une batterie de même type.

Remarque: Les informations de réglage doivent être sauvegardées avant de remplacer la batterie sinon elles seront perdues.

3.3 Ouverture de session

Lorsque le DVR démarre, l'utilisateur doit ouvrir une session et le système fournit les fonctions correspondantes avec le domaine d'utilisateur. Il ya quatre paramètres d'utilisateur. Les noms sont **Admin**, **User**, **Guest** et **Default**. **Admin** par défaut n'a pas de mot de passe. **Default** est le nom d'utilisateur par défaut lors du démarrage; **Admin** et **User** sont les super noms d'utilisateur de préreglage d'usine; **Guest** est le nom d'utilisateur commun de préreglage d'usine; les permissions de préreglage d'usine du nom d'utilisateur **Default** sont précédent et lecture.

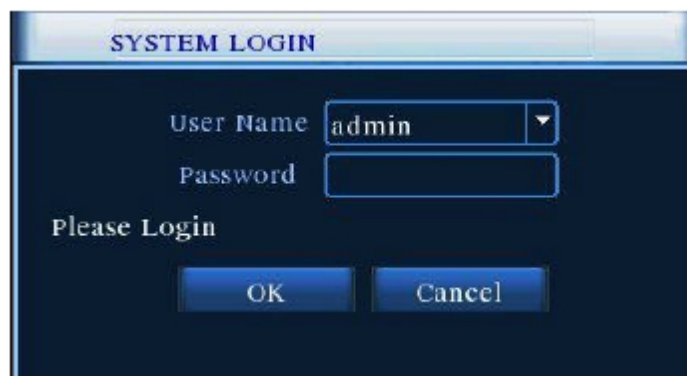


Image 3.1 Ouverture de session

La protection du mot de passe: Si le mot de passe est erroné trois fois successives, l'alarme sera déclenchée. Si le mot de passe est erroné cinq fois successives, le compte sera bloqué. (Après le redémarrage ou une demi-heure, le compte sera automatiquement débloqué)

Pour la sécurité de votre système, veuillez modifier votre mot de passe après la première connexion à votre session. (Chapitre 4.9.3 Gestion d'utilisateur)

3.4 Aperçu

Vous pouvez faire un clic droit de la souris pour commuter entre les fenêtres.

La date du système, l'heure et le nom du canal sont indiquées dans chaque fenêtre d'affichage. La vidéo de surveillance et l'état d'alarme sont affichés dans chaque fenêtre.

1		Etat d'enregistrement	3		Perte vidéo
2		Détection de mouvement	4		Verrouillage de caméra

Liste 3.1 Icône d'aperçu

3.5 Menu des raccourcis de bureau

En mode d'aperçu, vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu des raccourcis de bureau. Le menu comprend: **Menu principal, Mode d'enregistrement, Lecture, Commande PTZ, Paramètres de couleurs, Réglage de sortie, Commutation de fenêtre, Info et Déconnexion.**

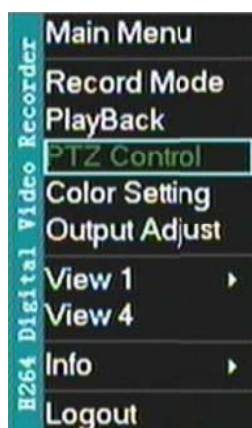


Image 3.2 Menu des raccourcis

3.5.1 Mode d'enregistrement

Veuillez vérifier l'état du canal en cours: “●” signifie que le mode d'enregistrement est activé.

Vous pouvez utiliser le menu des raccourcis de bureau ou cliquer sur [menu principal]> [Mode d'enregistrement] pour entrer dans l'interface de contrôle d'enregistrement

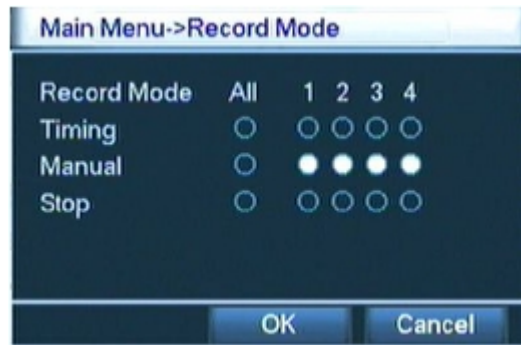


Image 3.3 Interface de contrôle d'enregistrement

【Timing】 Enregistrer selon la configuration.

【Manuel】 Cliquez sur le bouton tout et le canal correspondant commence à enregistrer peu importe l'état du canal.

【Stop】 Cliquez sur le bouton stop et le canal correspondant arrête l'enregistrement peu importe l'état du canal.

3.5.2 Lecture vidéo

Jouez les fichiers vidéo du disque dur.

Remarque: Le disque dur qui enregistre les fichiers vidéo doivent être défini sur l'état lecture-écriture ou lecture seule (Veuillez vous référer au chapitre 4.5 Gestion d'HDD).

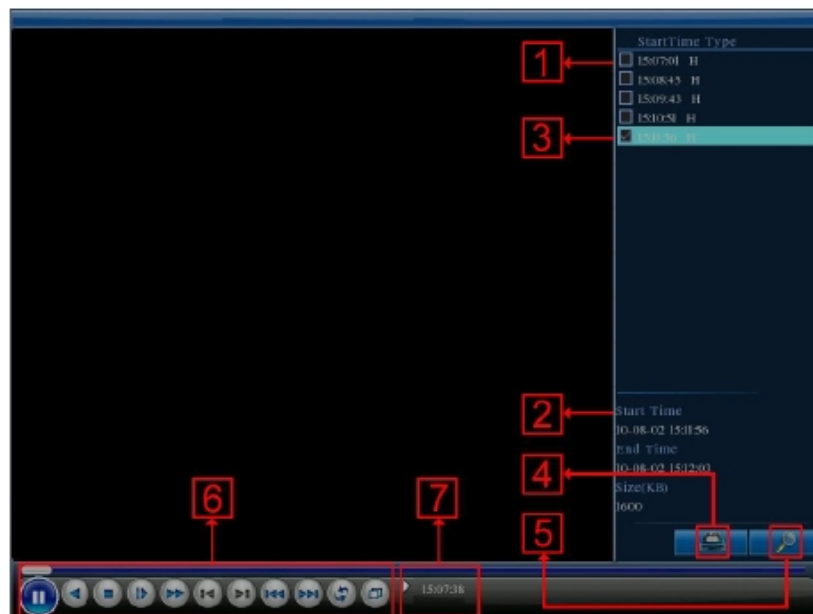


Image 3.4 Lecture Vidéo

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Liste des fichiers | 2. Information du fichier | 3. Option de sauvegarde du fichier | 4. Sauvegarde du fichier |
| 5. Recherche de fichier | 6. Commande de lecture | 7. Indice de fonctionnement | |

【Liste des fichiers】 Recherchez la liste de fichier selon votre critère de recherche

【Informations du fichier】 Consultez les informations du fichier trouvé.

【Option de sauvegarde de fichier】 Choisissez le fichier à sauvegarder.

【Sauvegarde de fichier】 Sauvegardez le fichier choisi. Cliquez sur le bouton, et l'image 3.5 apparaît, suivez les instructions fournies pour continuer.

Remarque: Avant la sauvegarde de fichier, il doit être y avoir une espace suffisante dans le dispositif de stockage ;

Si la sauvegarde est terminée, le fichier déjà sauvegarder peut être joué individuellement.

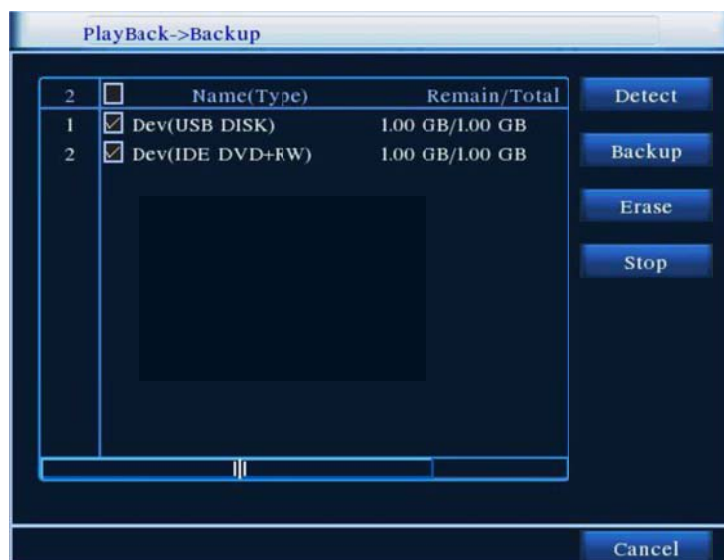


Image 3.5 détection du Storage

Détection: Détectez le stockage connecté au DVR telle que le disque dur USB ou le disque mémoire flash USB, etc.

Effacement: Choisissez le fichier à supprimer et cliquez sur effacement pour supprimer le fichier.

Stop: arrêtez la sauvegarde.

Sauvegarde: Cliquez sur le bouton "Backup" et la boîte de dialogue apparaîtra. Vous pouvez choisir le fichier à sauvegarde selon le type, le canal et l'heure.

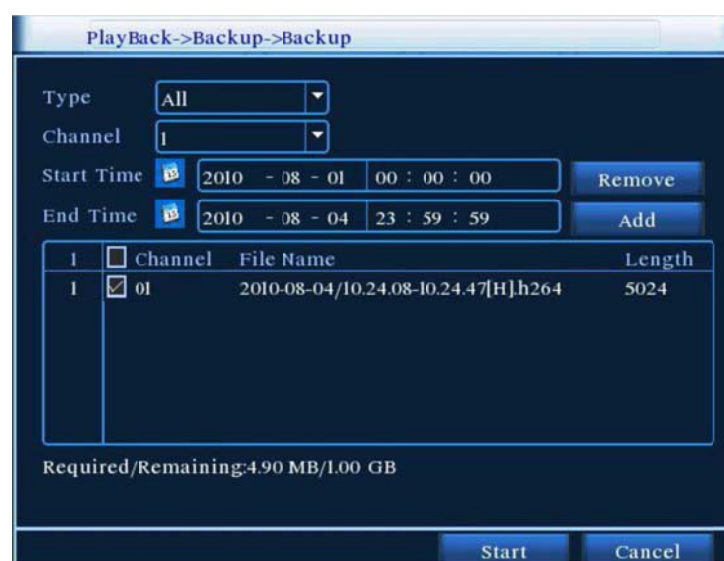


Image 3.6 Sauvegarde d'enregistrement

Supprimer: Effacer les informations du fichier.

Ajouter: Afficher les informations du fichier satisfaisant les attributs de fichier d'ensemble.

Commencer/Pause: Cliquez sur le bouton Lecture pour lancer la sauvegarde et cliquez sur le bouton pause pour arrêter la sauvegarde.

Annuler: Pendant la sauvegarde, vous pouvez quitter la mise en page pour réaliser d'autres fonctions.

Remarque: Pendant la sauvegarde, vous pouvez quitter la page pour exécuter d'autres fonctions

【Recherche de fichiers】 Recherchez le fichier selon les paramètres de recherche.



Image 3.7 Recherche de fichier

Type de fichier: Sélectionnez le type de fichier à jouer.

Canal: Sélectionnez le canal à jouer, vous pouvez également choisir d'autres canaux pour les jouer simultanément.

Heure de départ: Recherchez les fichiers vidéo pour définir l'heure de départ.

Heure de fin: Définir le fichier vidéo pour rechercher l'heure de fin.

【Commande de lecture】 Reférez-vous à la feuille suivante pour plus d'informations.

Bouton	Fonction	Bouton	Fonction
	Lecture/Pause		Vers l'arrière
	Stop/Fermer		Volume
	Lecture ralenti		Lecture rapide
	Image précédent		Image suivant
	Fichier précédent		Fichier suivant
	Circulation		Plein écran

Liste 3.2 Liste des touches de commande de lecture

Remarque: La lecture d'image par image est uniquement effectuée pendant l'état de lecture en pause.

【Indice de fonctionnement】 Afficher la fonction de la position du curseur

Fonctions spéciales:

La lecture exacte: Saisissez le temps (h/m/s) dans la colonne du temps et puis cliquez sur le bouton de lecture . Le système peut fonctionner en lecture exacte selon le temps de recherche.

Zoom local: Lorsque le système est en mode de lecture plein écran à fenêtre unique, vous pouvez faire glisser votre souris sur l'écran pour sélectionner une section et puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour réaliser un zoom local. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris pour quitter.

3.5.3 Commande PTZ

L'interface de fonctionnement est aussi suit. Les fonctions comprennent: la commande de direction PTZ, l'étape, le zoom, le focus, l'iris, le réglage de fonctionnement, la patrouille entre les taches, la patrouille de piste, le balayage de limite, l'interrupteur assistant, l'interrupteur de lumière, la rotation de niveau et ainsi de suite.

Remarque: 1. La ligne 485+, 485- du décodeur se connecte à la ligne 485+, 485- du DVR 4. Cette connexion est bonne.
2. Cliquez sur [menu principal]> [configuration PTZ] pour définir les paramètres PTZ.
3. Les fonctions PTZ sont décidées par les protocoles PTZ.



Image 3.8 Configuration PTZ

【Vitesse】 Définissez la gamme de rotation PTZ. Gamme par défaut : 1~8.

【Zoom】 Cliquez sur le bouton  /  pour ajuster les multiples zoom de la caméra.

【Focus】 Cliquez sur le bouton  /  pour ajuster l'intensité de la caméra.

【Iris】 Cliquez sur le bouton  /  pour ajuster l'iris de la caméra.

【Commande de direction】 Commandez la rotation PTZ. La commande à 8 directions est possible. (La commande à 4 directions pour le panneau frontal est possible)

【Trace PTZ】 Affichage d'image en plein écran. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et la commande PTZ pour alterner l'orientation. Cliquez avec le bouton gauche de la souris et puis tourner la souris pour ajuster les multiples zooms de la caméra.

【Réglage】 Entrez dans le menu d'exploitation des fonctions.

【Commutation de page】 Commutez entre les différentes fenêtres.

Fonctions spéciales:

1. Préréglage

Définissez une position pour le préréglage, choisissez les points prédéfinis, PTZ se met automatiquement à la position défini

1) Options de préréglage

Définissez une position pour le préréglage selon les procédures suivantes:

Étape 1: dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton Direction pour entrer dans la position de préréglage, cliquez sur le bouton de Paramètres pour entrer dans l'Image 3.9.

Étape 2: cliquez sur le bouton Préréglage et puis saisissez les points prédéfinis dans l'espace vide de saisie,

Étape 3: cliquez sur le bouton de Réglage, retournez à l'image 3.8, terminez la configuration, et ça sont les points prédéfinis et la position prédéfinie correspondant.

Supprimer le préréglage: saisissez les points prédéfinis, cliquez sur le bouton Supprimer, et supprimez le préréglage.



Image 3.9 Paramètres de préréglage

2) Recherche de points prédéfinis

Dans Image 3.8, cliquez sur le bouton de changement de page, entrez dans l'interface de commande PTZ comme montré dans l'image 3.10. Saisissez les points prédéfinis dans l'espace vide de saisie, puis cliquez sur le bouton Préréglage, PTZ montre le point de prédéfini correspondant.

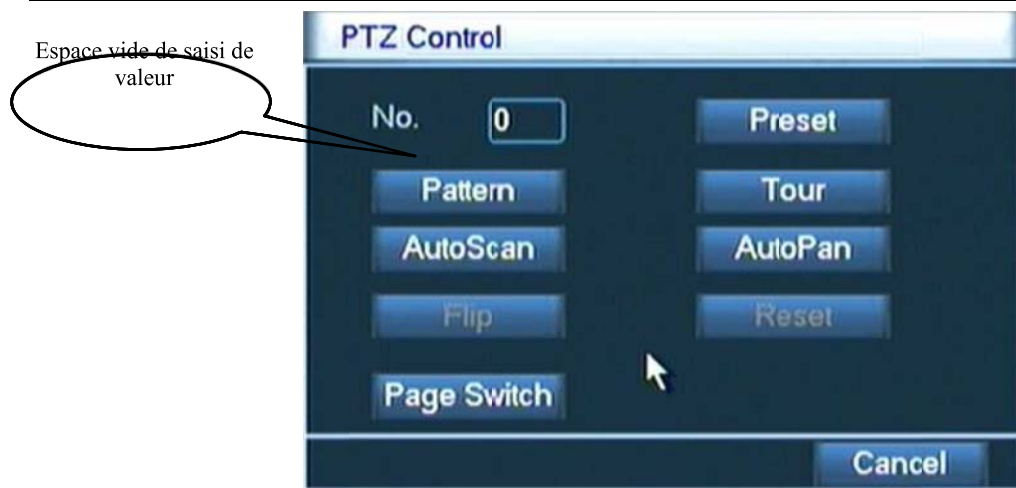


Image 3.10 Commande PTZ

2. Croisière entre les points

Les points prédéfinis multiples connectent les lignes de croisière, la recherche de croisière entre les points, le PTZ parcourt sur la ligne

1) Paramètres de croisière entre les points

Les lignes de croisières sont reliées par plusieurs points prédéfinis, la procédure de réglage est la suivante:

Étape 1: Dans l'Image 3.8, la clé de Direction mettra le PTZ à la position désignée, cliquez sur le bouton de Paramètres pour accéder à l'image 3.11,

Étape 2: cliquez sur les boutons de croisière, et puis saisissez une valeur correcte dans la ligne de croisière et dans l'espace vide des points prédéfinis, puis cliquez sur le bouton Ajouter les Points Prédéfinis, terminez le réglage par suite (vous pouvez également ajouter et supprimer la ligne de croisière qui déjà réglée)

Étape 3: Répétez les étapes 1 et 2, jusqu'à ce que vous terminez à régler toutes les lignes de croisière désignées prédéfinies.

Supprimer le préréglage: Veuillez saisir la prédéfini dans l'espace vide, cliquez sur le bouton Supprimer le préréglage, puis supprimer les points prédéfinis.

Supprimer la ligne de croisière: Saisissez le numéro de la ligne de croisière, cliquez sur le bouton Supprimer la ligne de croisière, puis supprimer l'ensemble des lignes de croisière.

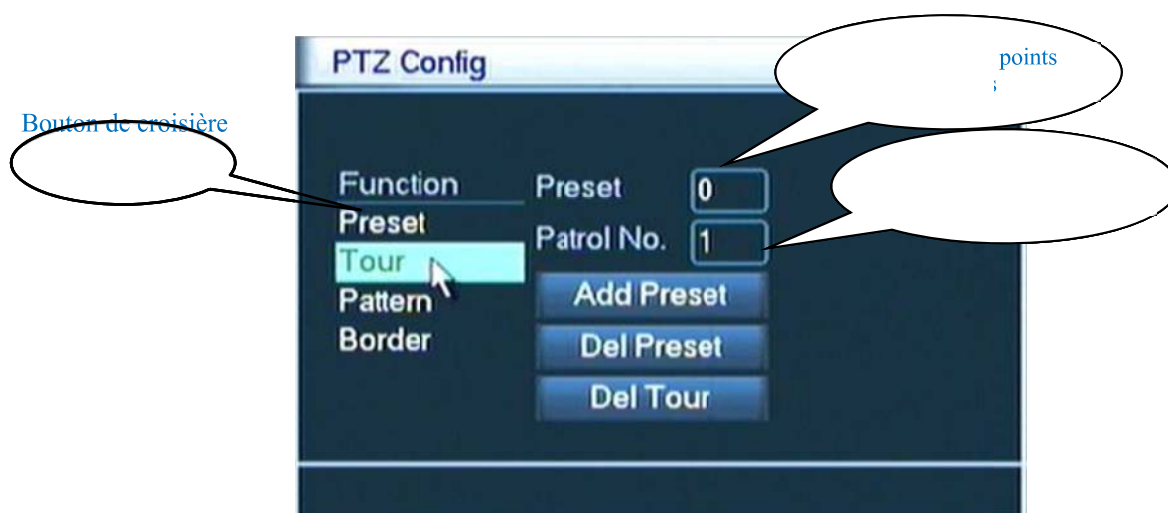


Image 3.11 Paramètres de croisière entre les points

2) Les recherches de croisière entre les points

Dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton de changement de page, entrez dans le menu de commande PTZ comme montré dans l'image 3.10. Veuillez saisir le numéro de croisière dans l'espace vide de valeur, puis cliquez sur le bouton croisière entre les points, et PTZ commencera à rechercher la ligne de croisière. Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter la croisière.

3. Balayage

1) Configuration de balayage

Étape 1: Dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton Configuration, accédez à l'Image 3.12;

Étape 2: Cliquez sur le bouton balayage, saisissez la valeur appropriée dans l'espace vide de valeur à balayer;

Étape 3: Cliquez sur le bouton commencer, saisissez l'image 3.8, vous pouvez ici définir les éléments suivants: Zoom, Focus, Aperture, Direction et ainsi de suite. Cliquez sur le bouton Configuration pour retourner à l'Image 3.12;

Étape 4: Cliquez sur le bouton Terminer pour terminer la configuration. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

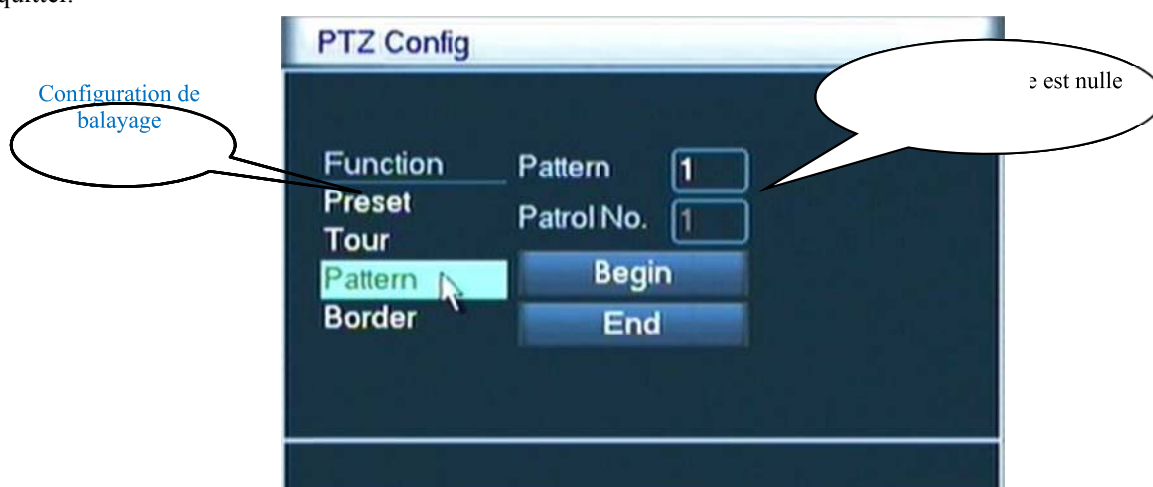


Image 3.12 Configuration de balayage

2) Recherche de balayage

Dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton de changement de page, puis entrer dans le menu de commande PTZ comme montré dans l'image 3.10. Veuillez saisir le nombre à balayer dans l'espace vide de valeur, puis cliquez sur le bouton balayage, PTZ commencera à rechercher la ligne de balayage.

Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter.

4. Limite de balayage

Dans la ligne horizontale, définissez une ligne, appelée le balayage linéaire, PTZ est répété selon l'opération la détermination des paramètres.

Configuration de limite de balayage

Étape 1: Dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton Direction pour activer le PTZ à la direction prédéfinie, puis cliquez sur le bouton Configuration, accéder à l'image 3.13, sélectionnez la limite gauche, retourner à l'image 3.8;

Étape 2: Veuillez cliquer sur les flèches de direction pour ajuster la direction PTZ, cliquez sur le bouton Configuration pour accéder à l'image 3.13, puis sélectionnez la limite droite, retourner à l'image 3.8;

Étape 3: Terminez la configuration, et ça c'est la position de la limite gauche et droite

Remarque: Les bordures gauche et droite dans la même ligne horizontale seront basées sur le PTZ dans le sens opposé des points de bordure à gauche le long du point de bordure de rotation vers la droite pour effectuer un cycle de rotation;

Pas dans la même ligne horizontale autour de la bordure, le PTZ est seulement connecté avec les points de bordure à gauche, le niveau des trajectoires comme la bordure droite du point final dans la direction opposée des points de bordure à gauche le long des points de bordure de rotation vers la droite pour effectuer un cycle de rotation.



Image 3.13 Configuration de balayage de limites

2) Recherches de limites de balayage

Dans l'image 3.8, cliquez sur le bouton de changement de page, puis entrer dans le menu de commande PTZ comme montré dans l'image 3.10. Veuillez saisir le nombre de balayage dans l'espace vide de saisie de valeur, puis cliquez sur le bouton balayage, PTZ commencera à travailler sur la ligne de balayage.

Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter.

5. Rotation horizontale

Cliquez sur le bouton de rotation horizontale, PTZ commencera à tourner horizontalement (par rapport à la position initiale de la caméra). Cliquez sur le bouton Stop pour arrêter.

6. Rotation

Cliquez sur le bouton de rotation horizontale, PTZ tournera autour.

7. Réinitialisation

PTZ redémarrage, toutes les données seront mises à 0..

8. Changement de page

Dans l'image 3.10, cliquez sur le bouton de changement de page dans l'image 3.14, réglez les fonctions auxiliaires. Le nombre auxiliaire correspondant au commutateur auxiliaire sur le décodeur.

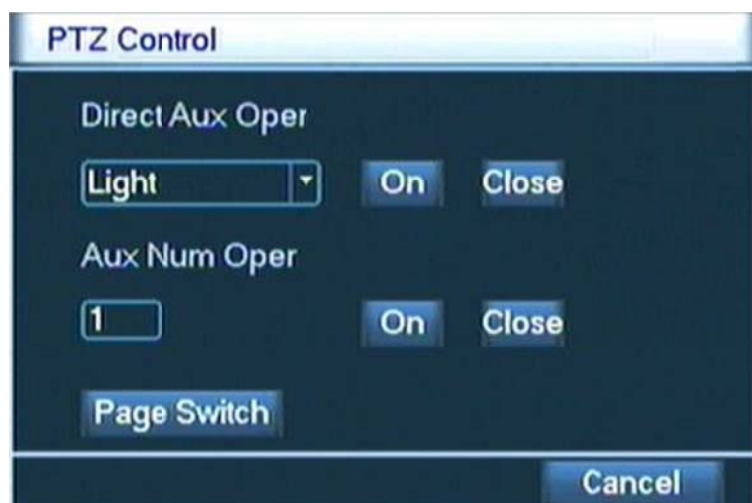


Image 3.14 Commande de fonctions auxiliaires

【Utilisation intuitive auxiliaire】 choisir l'équipement auxiliaire, sélectionnez le bouton Ouvrir ou Fermer, passer commande;

【Nombre auxiliaire】 Le fonctionnement de l'interrupteur auxiliaire correspondant conformément à l'accord PTZ;

【Maj page】 Dans Image 3.14, de clic de bouton Maj page entrer dans le tableau 3.8 PTZ Menu principal, le menu

3.5.4 Réglage de la couleur

Définissez les paramètres d'image sélective (canal actuel pour l'affichage guichet unique et le lieu du curseur pour multi-fenêtre d'affichage). Vous pouvez utiliser le menu contextuel de bureau et accéder à l'interface. Les paramètres de l'image comprennent: la tonalité, la luminosité, le contraste, la saturation. Vous pouvez définir différents paramètres sur des sections de temps différentes.

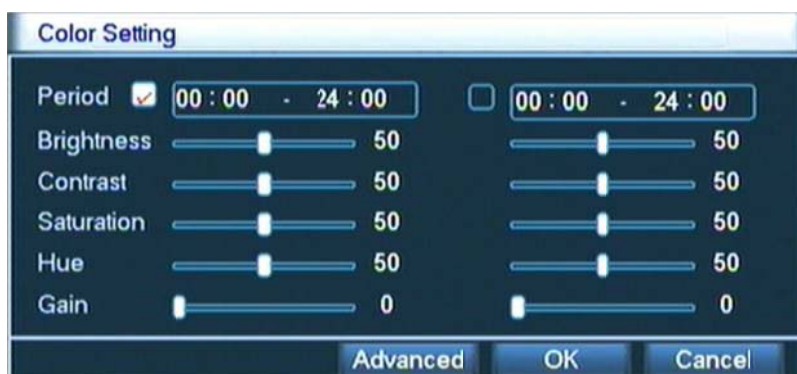


Image 3,15 Réglage de la couleur

3.5.5 sortie Ajuster

Régler les paramètres de la zone de sortie.

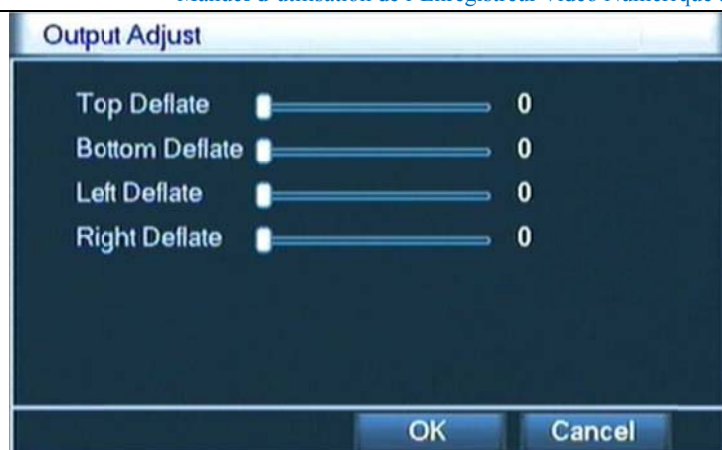


Image 3.16 Sortie d'ajuster

3.5.6 Commutateur de fenêtre

Aperçu dans le guichet unique / quatre fenêtres ou huit fenêtres et neuf fenêtres selon le choix.

3.5.7 Système d'information

Articles du Système d'information du menu comprennent: **toutes les infos sur le disque dur, les informations du journal, Statistique Stream, Utilisateurs en ligne et informations de version.**

3.5.7.1 Des informations sur le disque dur

Afficher l'état du disque dur: type de disque dur, la capacité globale, la capacité résiduelle, la durée d'enregistrement et ainsi de suite.

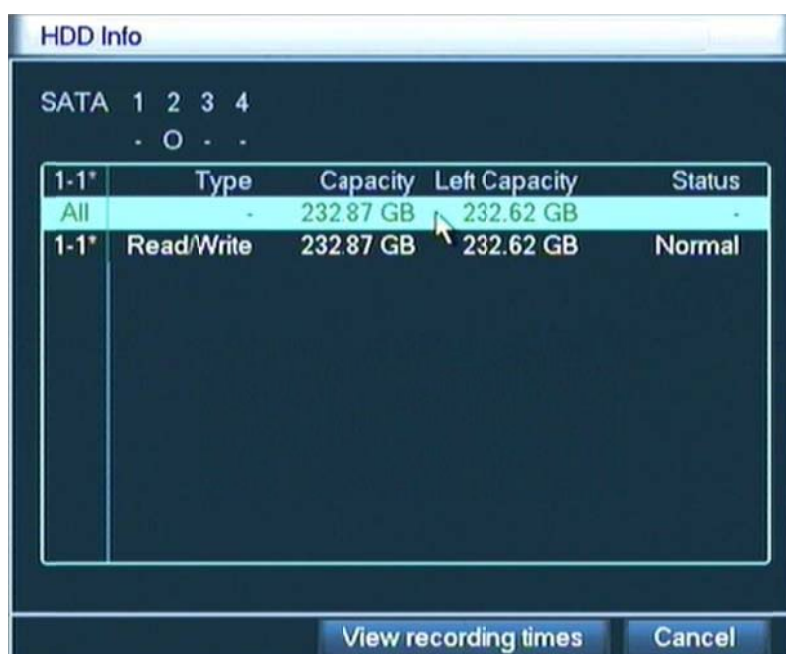


Image 3,17 informations du disque dur

Avis: "O" signifie que le disque dur est normal. "X" signifie que le disque dur est en panne -. Signifie que il n'ya pas de disque dur. Si l'utilisateur a besoin de changer le disque dur endommagé, vous devez arrêter l'enregistreur et de relever tous les disques durs endommagés, puis installer un nouveau.

"*" Derrière le numéro de série signifie que le disque en cours de travail, tels que 1 *. Si le disque correspondant est endommagé, l'information sera affichée "?".

3.5.7.2 Les informations du journal

Consulter journal système selon le mode de jeu.

Les informations du journal comprennent: le fonctionnement du système, opération de configuration, de gestion des données, affaire d'alarme, opération d'enregistrement, la gestion des utilisateurs, gestion des fichiers et ainsi de suite. Réglez le temps de regarder la section et cliquez sur le rechercher sur le bouton. Les informations du journal s'affiche comme une liste. Appuyez sur Page (une page est de 128 articles) vers le haut ou vers le bas la page bouton pour regarder en haut et appuyez sur le bouton Supprimer pour effacer toutes les informations du journal.

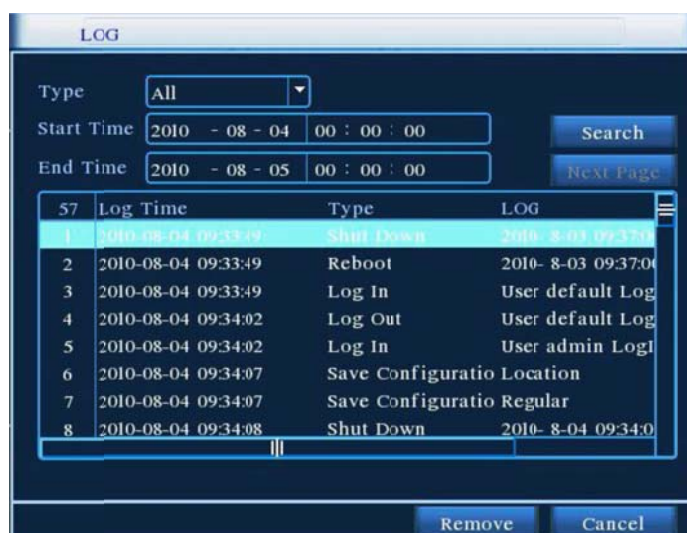


Image 3,18 Les informations du journal

3.5.7.3 Statistiques de flux de code

Afficher le flux de code (Ko / S) et la capacité de disque dur (Mo / H) en temps réel. Elle s'affiche comme le croquis d'onde.

Channel	Kb/S	MB/H
1	34	14
2	40	17
3	42	17
4	31	12

Image 3.19 statistiques de flux de code

3.5.7.4 Utilisateur en ligne

Consulter les informations utilisateur du réseau dans le DVR local. Vous pouvez choisir l'utilisateur du réseau et de couper la connexion. Ensuite, l'utilisateur est verrouillé jusqu'à la prochaine initialisation sangle.

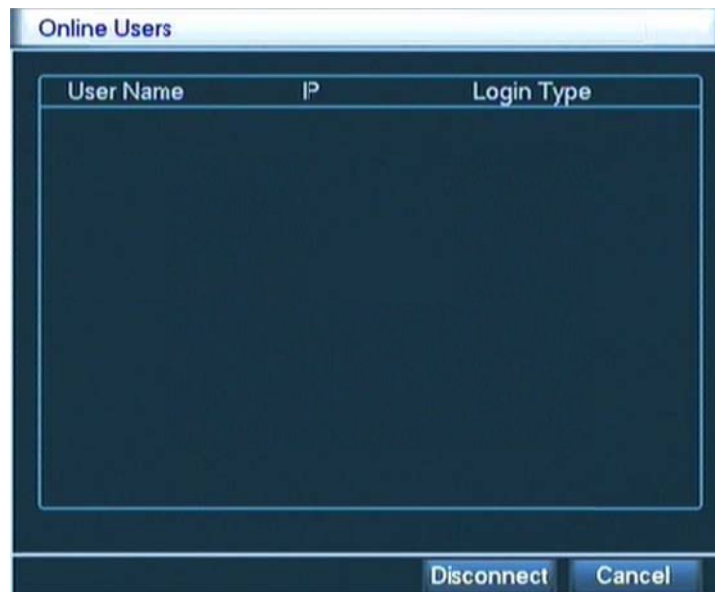


Image 3,20 utilisateur en ligne

3.5.7.5 Édition d'informations

Afficher les informations de base telles que les informations du matériel, l'édition de logiciels, de données d'émission et ainsi de suite.

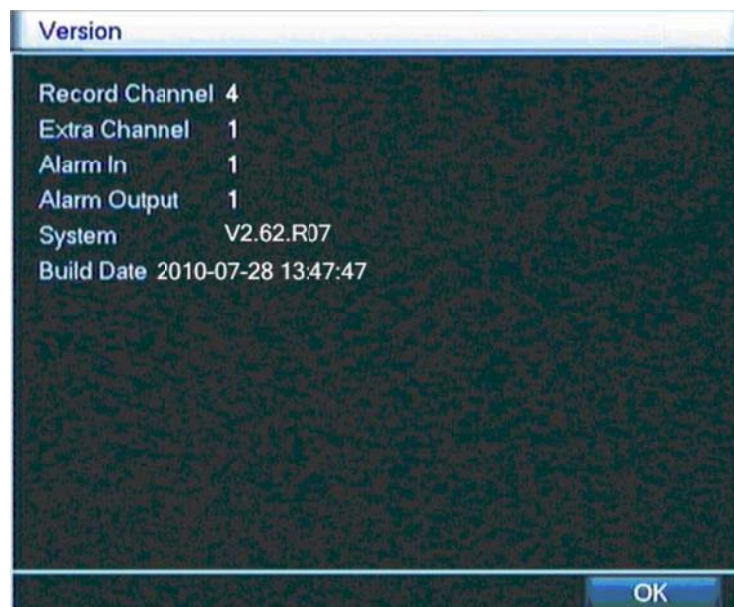


Image 3,21 Informations sur l'édition

3.5.8 Déconnexion

Déconnexion, éteindre le système ou redémarrer le haut. Vous pouvez utiliser le menu raccourci sur le bureau ou entrez [menu principal].



Image 3.22 arrêter le système

【 Déconnexion 】 Quittez le menu. Offre d'entrée de mot de passe suivant.

【 Arrêt 】 Quitter le système. Eteignez le supply. When pouvoir appuyer sur le bouton Arrêter, il ya soupçon calendrier. Après trois secondes, le système est arrêté. Annuler à mi-chemin est sans effet.

【 Redémarrez 】 Quitter le système. Redémarrez le système .

4. Menu principal

Lorsque la connexion de l'utilisateur, le menu principal du système est indiqué ci-dessous.



Image 4.0 menu principal

4.1 Menu principal de navigation

Menu principal	Sous-menu	fonction
Mode d'enregistrement		Définir l'état d'enregistrement de chaque canal
Config d'enregistrement		Régler la configuration d'enregistrement d'enregistrement du type,, enregistrement du temps de l'article
Encoder		Réglez principale (assistant) paramètre de codage: le code en mode, résoudre la capacité, le frame rate, le contrôle de flux de code, le type de qualité de l'image, la valeur de flux de code, cadre entre la valeur, de la vidéo / audio permettent
HDD Manage		Réglez nommé disque dur en lecture-écriture du disque, en lecture seule du disque ou redondante, des données claires, les données de reprise, un disque dur de format et ainsi de suite
Réseau	Netservice	Définissez les paramètres de base du réseau, DHCP, DNS paramètres, réseau à grande vitesse de téléchargement et PPPOE, le NTP, l'e-mail, IP ressort, DDNS paramètre, FTP, Wireless Config, Mobile Monitor, UPNP

PTZ config		Set channel, PTZ protocol, address, baud rate, date bit, stop bit, check
Alarm	La détection de mouvement	Réglez le canal de détection de mouvement d'alarme, la sensibilité, la zone, les paramètres de liaison: la défense de la section du temps, la sortie d'alarme, une astuce écran, l'enregistrement, PTZ, de patrouille
	Abri vidéo	Réglez le canal d'alarme caméra masque, la sensibilité, les paramètres de liaison: la défense de la section du temps, la sortie d'alarme, une astuce écran, l'enregistrement, PTZ, de patrouille
	Perte de la vidéo	Réglez le canal d'alarme de perte vidéo, les paramètres de liaison: la défense de la section du temps, la sortie d'alarme, une astuce écran, l'enregistrement, PTZ, de patrouille
	Entrée d'alarme	Réglez le canal d'entrée d'alarme, le type d'équipement, les paramètres de liaison: la défense de la section du temps, la sortie d'alarme, une astuce écran, l'enregistrement, PTZ, de patrouille
	Sortie d'alarme	Réglez le mode d'alarme: la configuration, manuel, arrêtez
System	Général	Réglez l'heure du système, le format des données, la langue, dur temps de fonctionnement complet du disque, numéro de la machine, le format vidéo, le mode de sortie, l'été, restez le temps
	Interface graphique d'affichage	Définir le nom du canal, l'état icône de prévisualisation soupçon, la transparence, la zone de couverture, le titre du temps, le temps de pliage canal et le mode de patrouille et de l'heure intervalle
	Compte	Modifier, une équipe ou mot de passe. Ajouter un utilisateur ou d'une équipe. Supprimer un utilisateur ou d'une équipe.
	Améliorer	Mise à niveau du système logiciel DVR
	Reprendre config	Reprendre état d'installation: installation commune, configuration du code, configuration de l'enregistrement, configuration de l'alarme, configuration du réseau, service réseau, la lecture de prévisualisation, configuration du port série, la gestion des utilisateurs
	Sauvegarde	Détecter ou formater l'équipement de sauvegarde, de retour des dossiers sélectifs
	Infos sur l'appareil	Fourniture d'informations sur le périphérique matériel d'interface pour faciliter la compréhension de nos clients utilisent.
	Entretien Automatique	Les utilisateurs peuvent configurer l'appareil pour redémarrer automatiquement le système compte-tenu de leur propre temps, et supprimer automatiquement la période de temps de paquetage.

4.2 Mode d'enregistrement

Contrôler l'état de l'enregistrement de chaque canal, à travers la **【menu principal】>【mode d'enregistrement】** entrer dans l'interface mode d'enregistrement, et aussi à droite sur le bureau directement dans le menu contextuel.

Le fonctionnement concret, s'il vous plaît se référer au chapitre des "3.5.1 Mode d'enregistrement."

4.3 Config enregistrement

Définissez les paramètres d'enregistrement dans le canal de surveillance. Le système est configuré 24 heures d'enregistrement consécutive dans le premier démarrage. Vous pouvez entrer [menu principal]> [config d'enregistrement] pour valider.

Remarque: Il ya au moins une lecture-écriture sur le disque dur (opération Détail s'il vous plaît se référer au chapitre 4.5 HDD gérer).

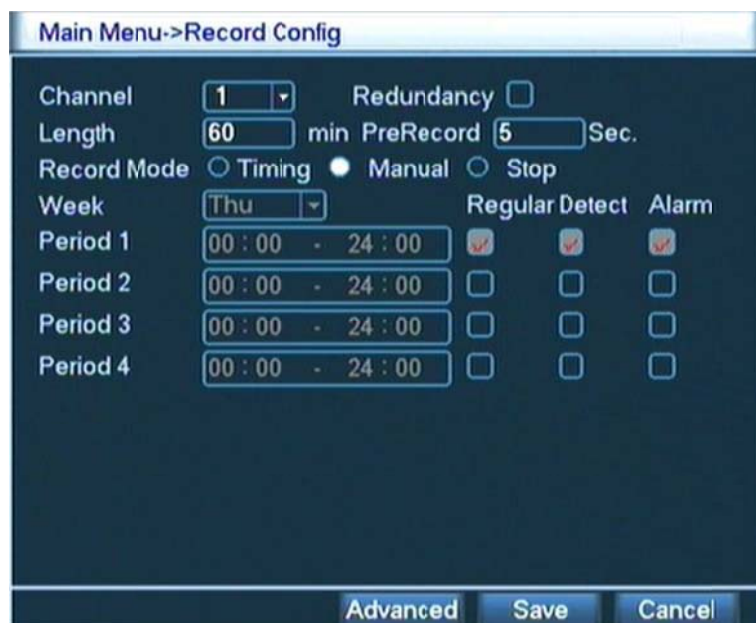


Image 4,1 Config enregistrement

【Canal】 Choisissez le numéro de canal correspondant à régler le canal. Choisissez l'option tout à définir les canaux entiers.

【Redondance】 Choisissez l'option fonction de redondance pour implémenter la fonction de sauvegarde double file. Double sauvegarde est l'écriture des fichiers vidéo en deux disques durs. Lorsque vous effectuez la sauvegarde double, assurez-vous qu'il ya deux disques durs installés. On est en lecture-écriture du disque et l'autre est le disque redondant. (se référer à 4,5)

【Longueur】 Régler la longueur du temps de chaque fichier vidéo. 60 minutes est la valeur par défaut.

【De pré-enregistrement】 Enregistrez 1-30 secondes avant l'action. (longueur de temps est déterminée par le flux de code)

【Commande d'enregistrement】 Définir l'état vidéo: la configuration, tout ou arrêter.

La configuration: enregistrement en fonction du type vidéo ensemble (commune, de détection et d'alarme) et la section de temps.

Tous: Cliquez sur le bouton tout et le canal selon enregistre peu importe le canal dans n'importe quel état.

Stop: Click the stop button and the according channel stops recording no matter the channel in any state.

Arrêter: Cliquez sur le bouton d'arrêt et le canal selon arrête l'enregistrement, peu importe le canal dans n'importe quel état.

【Section de temps】 Réglez la section moment de l'enregistrement commun, L'enregistrement commencera seulement dans la plage définie.

【Type d'enregistrement】 Définir le type d'enregistrement: régulière, de détection ou d'alarme.

Régulière: Effectuer l'enregistrement régulier dans la section du temps ensemble. Le type de fichier vidéo est "R".

De détection: la gâchette du "détection de mouvement", "appareil photo masque" ou «perte de la vidéo" du signal. Lorsque l'alarme ci-dessus est défini comme l'ouverture d'enregistrement, le "enregistrement de la détection" état est en marche. Le type de fichier vidéo est "M".

Alarme: Déclencher le signal d'alarme externe dans la section imparti. Lorsque l'alarme ci-dessus est défini comme l'ouverture d'enregistrement, le "enregistrement de la détection" état est en marche. Le type de fichier vidéo est "A".

Remarque: Reportez-vous au chapitre 4.8 à régler la fonction d'alarme correspondant.

4.4 Encode configuration

Réglez le paramètre de code audio / vidéo: fichier vidéo, la surveillance du réseau et ainsi de suite.



Image 4,2 coder configuration

【Compression】 La norme H.264.

【Résolution】 Type de résolution: D1/HD1 / CIF / QCIF.

【Frame Rate】 P: 1 image / s ~ 25 images / s; N: 1 image / s ~ 30 images / s

【Type Bit Rate】 Vous pouvez choisir flux de code constant (CBR) ou flux de code variable (VBR). Lorsque vous choisissez le flux de code variable, il ya six options de qualité d'image.

【Bit Rate】 Réglez la valeur de flux de code à modifier la qualité d'image. La valeur de code plus le flux de l'image de meilleure qualité.

L'intervalle de référence: D1 (1000 ~ de 1500kbps), CIF (400 ~ de 600kbps), QCIF (64 ~ de 512kbps)

【Video/Audio】 When the icons are all in reverse displayed, the video file is video and audio multiplex stream.

【Flux auxiliaire】 Vidéo / audio cochez le flux de validation auxiliaire. Il peut obtenir à canaux multiples d'enregistrement et à distance en temps réel avec ADSL, et pour la lecture multi-canaux dans le même temps.

【Numéro de canal】 Sélectionnez d'abord le numéro de canal, puis sélectionnez l'audio et la vidéo ci-dessous sont ouverts;

Résolution, taux d'armature, de contrôle de flux, les paramètres de code de flux de valeur et de la chaîne indépendante sont les mêmes paramètres.

4.5 HDD gérer

Configurer et gérer le disque dur. Le menu affiche les informations du disque dur: numéro du disque dur, port d'entrée, le type, l'état et la capacité globale. L'opération comprend: configurer le disque en écriture lire, en lecture seule, disque redondant, format de disque dur, reprendre par défaut. Choisissez le disque dur et cliquez sur le bouton droit de faire exécuter la fonction

Remarque: Écrire lire le disque: L'équipement peut écrire ou lire des données.

En lecture seule disque: L'équipement peut lire les données, mais ne peut pas écrire le disque data.

Redundant: sauvegarde double les fichiers vidéo sur le disque d'écriture-lecture.

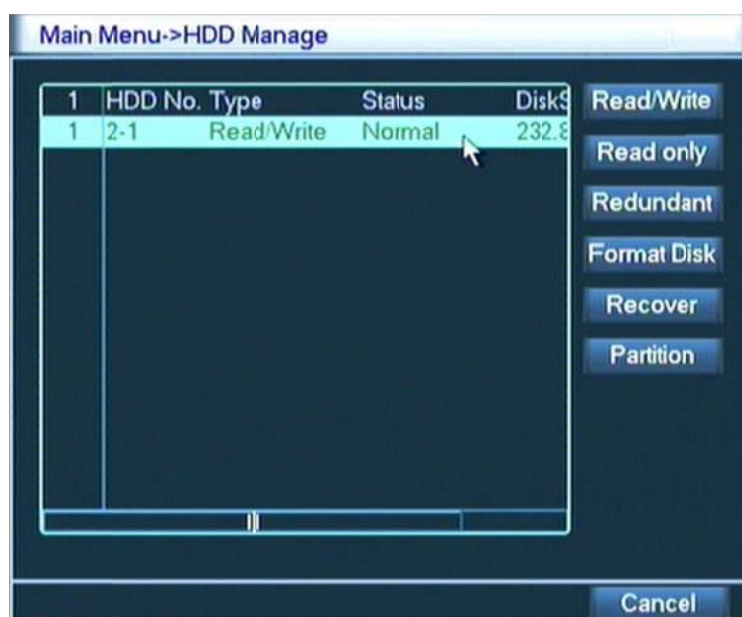


Image 4.3 La gestion du disque dur

4.6 Configuration du réseau

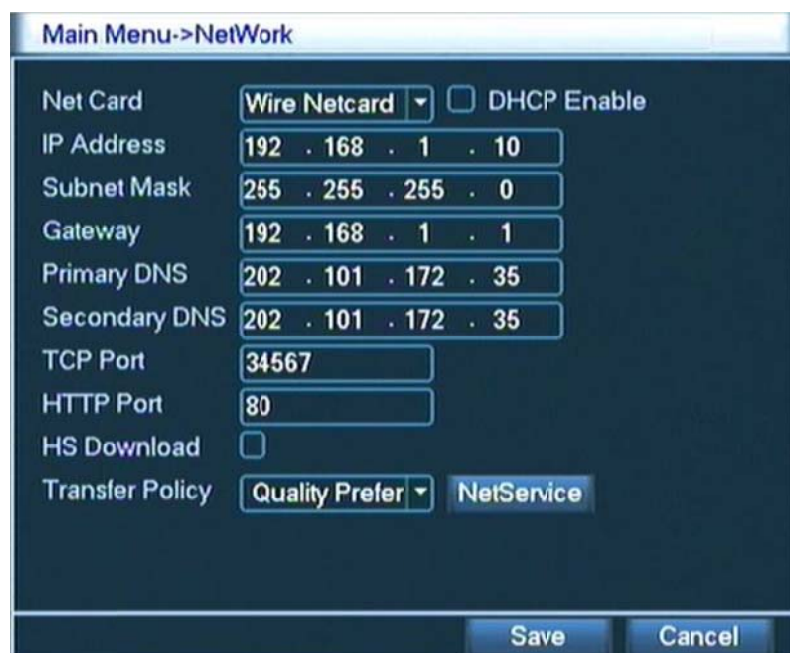


Image 4.4 de configuration du réseau

【Carte réseau】 Vous pouvez choisir la carte réseau de câble ou de la carte réseau sans fil.

【DHCP Activer】 Obtenir une adresse IP automatiquement.

Remarque: Le serveur DHCP est préinstallé.

【Adresse IP】 Définissez l'adresse IP. Valeur par défaut: 192.168.1.10.

【Code de masque de sous réseau】 Régler le code de masque de sous réseau. Valeur par défaut: 255.255.255.0.

【Passerelle】 Définissez la passerelle par défaut. Par défaut: 192.168.1.1.

【DNS configuration】 Domain Name Server. Il traduit le nom de domaine en adresse IP. L'adresse IP est offert par le fournisseur de réseau. L'adresse doit être définie et redémarrez alors cela fonctionne.

【Port TCP】 Valeur par défaut: 34567.

【Port HTTP】 Par défaut: 80.

【Connexion Max】 Numéro de connexion réseau de l'utilisateur, la gamme est ensemble 0-10.

【LAN Télécharger】 Internet haut-vitesse de téléchargement;

【Stratégie du réseau de transport】

Il ya trois stratégies: l'auto-adaptation, la qualité d'image et la fluidité de précedence priorité. Le flux de code sera ajuster en fonction de la configuration. Auto-adaptation est le compromis entre la qualité d'image priorité et la fluidité priorité. La maîtrise de la priorité et l'auto-adaptation ne sont valables que lorsque le flux de code assistant est activé. Sinon la qualité d'image priorité est valable.

4.6.1 Le service réseau

Fonctions réseau avancées sur la configuration, double-cliquez sur le 【Service Net】 pour entrer dans le tableau 4.5 l'interface, sélectionnez d'abord l'entrée du réseau des services et cliquez sur le bouton Paramètres, ou double-cliquez sur les éléments de service de paramètres de configuration.

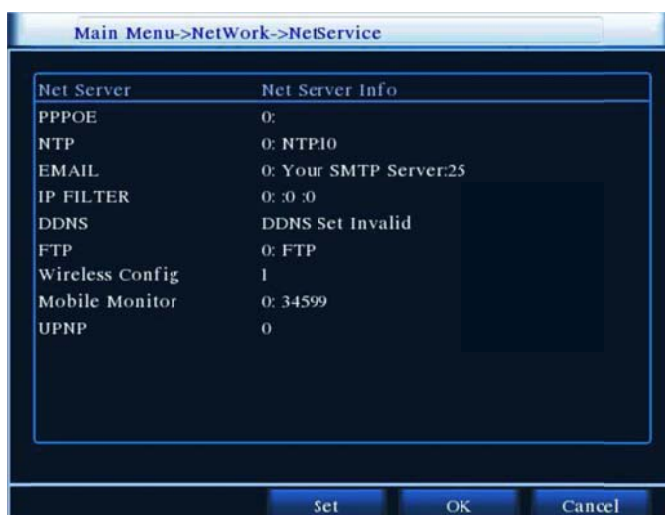


Image 4.5 réseau de service

【Configuration PPPoE】

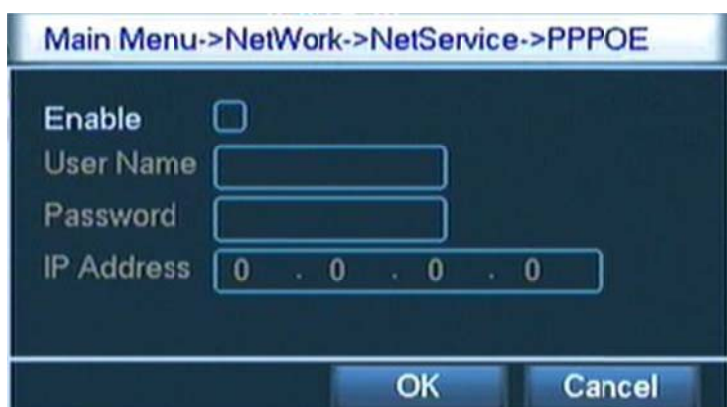


Image 4.6 configuration PPPOE

Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe que fournisseur de services Internet (fournisseur de services Internet) fournit. Après avoir sauvé le redémarrer votre système. Ensuite, le DVR va construire une connexion réseau basé sur le protocole PPPoE. L'adresse IP va changer en adresse IP dynamique après l'opération ci-dessus est bien fait.

Opération: Après PPPoE composer avec succès rechercher l'adresse IP dans le [adresse IP] et d'obtenir l'adresse IP actuelle. Ensuite, utilisez cette adresse IP à visiter le DVR via le port de l'utilisateur.

【NTP configuration】

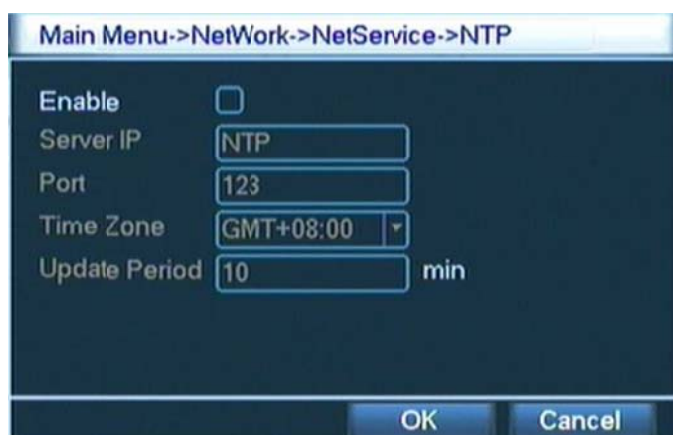


Image 4.7 configuration NTP

Le serveur NTP doit être installé dans le PC.

IP de l'ordinateur hôte: Entrez l'adresse IP du serveur NTP installé.

Port: Par défaut: 123. Vous pouvez définir le port en fonction de serveur NTP.

Fuseau horaire: London GMT+0 Berlin GMT +1 Caire GMT +2 Moscou GMT +3 New Delhi GMT +5 Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokyo GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaii GMT-10 Alaska GMT-9 Heure du Pacifique GMT-8 Américaine de montagne heure GMT-7 Américaine mi temps GMT-6 Est américaine heure GMT-5 Heure de l'Atlantique GMT-4 Brésil GMT-3 Atlantique à mi temps GMT-2.

Jour du cycle: La même chose avec l'intervalle de vérification NTP serveur. Par défaut: 10 minutes.

【Configuration de la messagerie】

Si l'alarme est activée ou les photos de liaison d'alarme sont prises, envoyez un email au sujet de l'information d'alarme et les photos à l'adresse désignée.

Image 4.8 configuration de la messagerie

Serveur SMTP: l'adresse du serveur e-mail. Il pourrait s'agir d'une adresse IP ou le nom de domaine. Le nom de domaine peut se traduire que c'est la configuration DNS correcte.

Port: numéro de port e-mail du serveur.

SSL: Décidez si l'utilisation de Secure Socket Layer protocole pour se connecter.

Utilisateur: Appliquer le nom d'utilisateur du serveur e-mail.

Mot de passe: Entrez le mot de passe correspondant à l'utilisateur.

Expéditeur: Définissez l'adresse email de l'expéditeur.

Envoyer l'e-mail aux séquestres nommés lorsque l'alarme est activée. Vous pouvez définir trois récepteurs au plus, et chaque récepteur séparé par ";" (point-virgule + espace), émetteur et récepteur peut utiliser le courrier électronique même.

Sujet: Vous pouvez définir comme vous le souhaitez.

【Configuration IP ressort】

Lorsque vous choisissez la liste blanche, seule la liste d'adresses IP peut se connecter au DVR. Le IP 64 sont favorables adressée dans la liste.

Lorsque vous choisissez la liste noire, la liste d'adresses IP ne peut pas connecter le DVR. Le IP 64 sont favorables adressée dans la liste.

Vous pouvez supprimer l'adresse IP définie par √ dans les options.

Remarque: Lorsque la même adresse IP est dans la liste blanche et noire dans le même temps, la liste noire priorité est plus élevée.

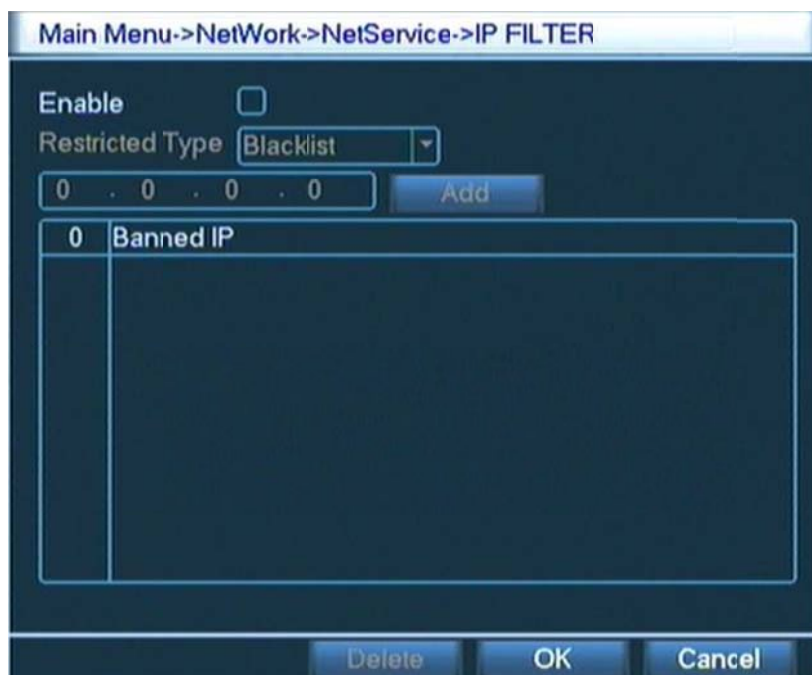


Image 4,9 IP ressort de configuration

【DDNS】

Il est l'abréviation de serveur de nom de domaine dynamique.

Ce nom de domaine local: Indiquez le nom de domaine enregistré par DDNS.

Ce nom de domaine du serveur: Fournir le nom de domaine DDNS.

Port: Fournir le numéro de port de la visite DDNS.

Nom d'utilisateur: Fournir le compte enregistré par DDNS.

Mot de passe: le mot de passe enregistré par DDNS.

Lorsque le DDNS est correctement configuré et de commencer, vous pouvez connecter le nom de domaine dans la colonne d'adresse IE à visiter.

Remarque: La configuration DNS doit être configuré correctement dans la configuration du réseau.

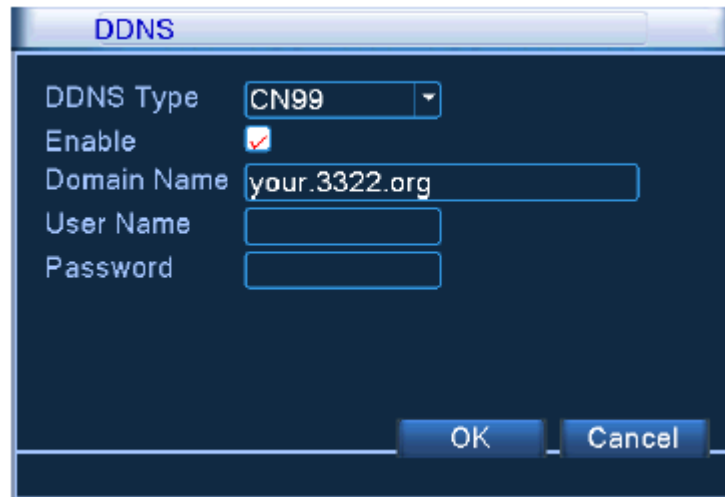


Image 4.10 DDNS

【FTP】

FTP utilisé quand il se réveille, ou un lien d'alarme à l'enregistrement des photos instantanés, vous pouvez spécifier le serveur FTP pour télécharger la vidéo et de capturer des images spécifiques.

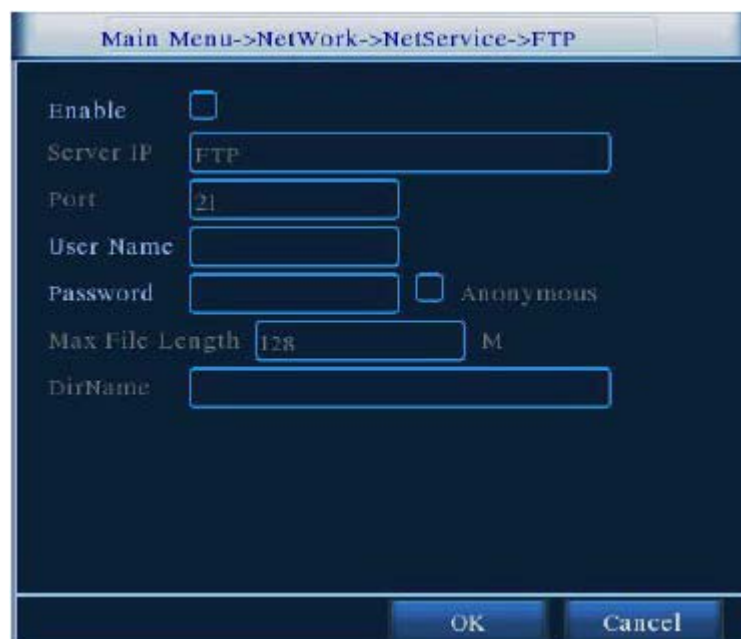


Image 4,11 configuration FTP

【Activer】 Sélectionner ☒, activer la fonction FTP.

【IP du serveur】 Adresse IP du serveur FTP

【Port】 FTP mis en place le domaine lorsque le numéro de port, par défaut le port 21.

【Nom d'utilisateur】 L'autorisation de se connecter nom d'utilisateur FTP.

【Mot de passe】 Utilisateur mot de passe.

【Longueur maximale du fichier】 Télécharger des fichiers pour chaque paquet de la longueur max, valeur par défaut est de 128M.

【DirName】 Téléchargez répertoire de fichiers.

【Sans fil config】

L'accès à Internet Dial-up à travers la carte 3G pour réaliser le dispositif d'accès client, la configuration du périphérique
(Note: uniquement pour certains modèles)

Image 4,12 configuration config sans fil

【Activer】 Sélectionnez ☒, activer la fonction sans fil.

【Type】 Composez le type, l'automatique par défaut.

【Wireless AP】 Point d'accès 3G, le défaut OK.

【Composer un numéro】 3G le numéro d'appel, l'OK par défaut

【Mot de passe】 Dial-up de passe utilisateur.

【Adresse IP】 Dial-up numéro de l'adresse IP obtenue.

【Mobile moniteur】

Accès par téléphone mobile, la cartographie du port sur le routeur. Par accord du dispositif de surveillance du client et de l'exploitation.

Image 4,13 configuration du moniteur mobile

【Activer】 Sélectionnez ☐, activer la fonction Mobilephone.

【Port】 Port de vue téléphone mobile, ont besoin de la cartographie du port sur le routeur.

【UPNP】

UPNP protocole sera la redirection de port sur le routeur automatique, avant de pouvoir utiliser cette fonctionnalité, assurez-vous fonctionnalité UPnP est activé sur le routeur.



Image 4,14 configuration UPNP

【Activer】 Sélectionnez ☐, activer la fonction Mobilephone.

【Port HTTP】 Routeur attribue automatiquement le numéro de port périphérique, tout en naviguant par IE, ont besoin d'ajouter le numéro de port.

【Port TCP】 Routeur attribue automatiquement le numéro de port périphérique, tandis que d'utiliser le logiciel client de surveiller, requis par le numéro de port

【Port mobile】 Routeur attribue automatiquement le numéro de port périphérique, suivi par téléphone mobile le numéro de port

4.7 config PTZ

The screenshot shows a configuration window titled "Main Menu->PTZ Config". It contains two columns of settings: "PTZ Device" and "RS485 Device".

PTZ Device		RS485 Device	
Channel	1		
Protocol	PELCOD	NONE	
Address	1	1	
Baudrate	9600	9600	
Data Bits	8	8	
Stop Bits	1	1	
Parity	None	None	
Monitors	0		

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Image 4,15 configuration PTZ

【Canal】 Choisissez le canal d'entrée caméra dôme.

【Protocole】 Choisissez le protocole dôme correspondant. (PELCOD à titre d'exemple)

【address】 Set as the corresponding dome address. Default: 1. (Note: The address must be consistent with the dome address.)

【Vitesse de transmission】 Choisissez la longueur dôme correspondant vitesse de transmission. Vous pouvez contrôler la caméra PTZ et la caméra. Par défaut: 115200.

【Peu la date】 Inclure 5-8 options. Par défaut: 8.

【Bit d'arrêt】 Inclure 2 options. Par défaut: 1.

【Vérifier】 Inclure chèque impair, même vérifier, signer vérifier, chèque en blanc. Par défaut: vide.

4.8 configuration d'alarme

Fonctions d'alarme comprennent: Motion Detect, la vidéo Blind, perte vidéo, entrée d'alarme et sortie alarme.

4.8.1. Détection de mouvement

When system detects the motion signal that reaches the set sensitivity, the motion detect alarm is on and the linkage function is turned on.

Remarque: Le bouton Avancé avec le bouton droit de la souris.



Image 4,16 détection de mouvement

【Numéro de canal】 Choisissez le mouvement ensemble de détecter le canal.

【Permettre】 ■ signifie que la fonction détection de mouvement est en marche.

【Sensibilité】 Choisissez dans les six options en fonction de la sensibilité

【Zone】 Cliquez sur la configuration et entrer dans la zone définie. La zone est divisée en PAL22X18. Bloc vert, la zone actuelle du curseur. Bloc jaune désigne la zone de détection dynamique défensive. Bloc noir signifie que l'area.You non clôturée pouvez définir la zone comme suit, faites glisser la souris et dessinez la zone.

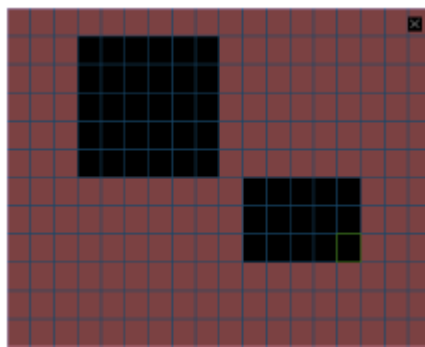


Image 4.17 définir la zone

【Section de temps】

Déclencher le signal de détection de mouvement dans la section du temps ensemble. Vous pouvez définir en fonction de semaine ou fixé de manière homogène. Chaque journée est divisée en quatre sections de temps. ■ signifie l'ensemble valide.

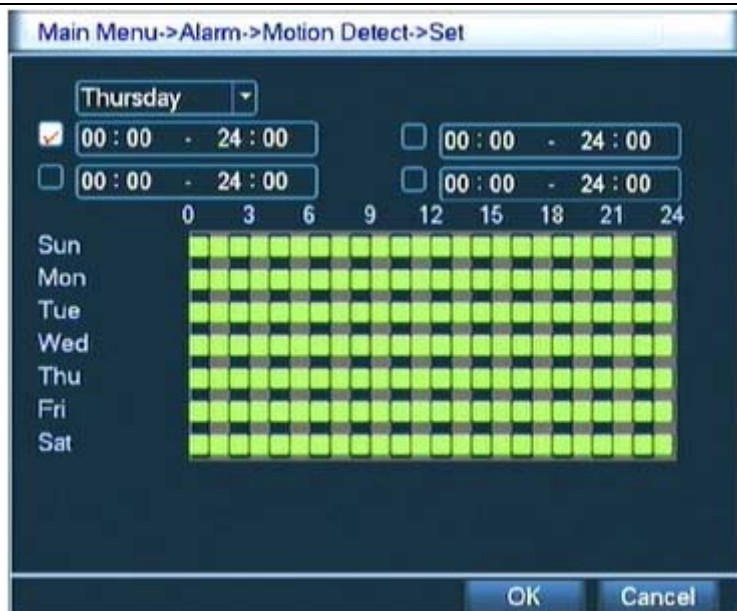


Image 4,18 définir la section du temps

【Intervalle】Seul un signal d'alarme est activé même il ya plusieurs mouvements de détecter les signaux dans l'intervalle défini.

【Sortie d'alarme】 Démarrer l'appareil externe de l'alarme liaison correspondante lorsque l'alarme de détection de mouvement est activé.

【Retarder】 Retard de quelques instants, et s'arrête lorsque l'état d'alarme est désactivée. La gamme est de 10 ~ 300 secondes.

【Canal d'enregistrement】 Choisissez le canal d'enregistrement (option multiple de soutien). Déclencher le signal vidéo lorsque l'alarme est activée.

Remarque: Situé dans le [configuration de l'enregistrement] et d'effectuer l'enregistrement de liaison. Démarrer la détection des fichiers vidéo dans la section de temps correspondant.

【Visite】 ■ signifie que le canal sélectif est simple aperçu de patrouille fenêtre de remplacement. L'intervalle est défini dans la [configuration du système]> [patrouille de remplacement].

【PTZ lien】 Définir le lien PTZ lorsque l'alarme est activée.

Remarque: PTZ liaison est situé dans le [menu contextuel]> [PTZ]. Réglez la patrouille entre les taches, la patrouille de sentiers et ainsi de suite.

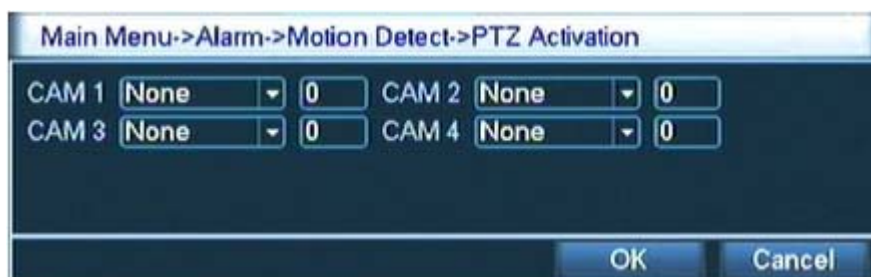


image 4,19 PTZ lien

【Retard d'enregistrement】 Après l'arrêt d'alarme, la période de temps prolongée pour arrêter l'enregistrement d'alarme, la gamme est de 10 ~ 300 secondes.

【Soupçon écran】 Pop la boîte de dialogue informations d'alarme sur l'écran de l'ordinateur hôte local.45

【EMAIL】 ■ signifie l'envoi d'un e-mail à l'utilisateur lorsque l'alarme est activée.

Remarque: Situé dans le 【service réseau】 et envoyer un e-mail.

【Bip】 Alarme se produit, l'équipement question "Didi" les sons de deux anneaux de long.

【Upload FTP】 Alarme lors de l'envoi des événements d'alarme au serveur FTP.

4.8.2. aveugles Vidéo

Lorsque l'image vidéo est influencée par l'environnement tels que la luminosité ou mauvaise atteindre le paramètre sensitivity ensemble, les fonctions du masque appareil photo est allumé et la fonction de liaison est allumé.

Remarque: Le bouton Avancé avec le bouton droit de la souris.

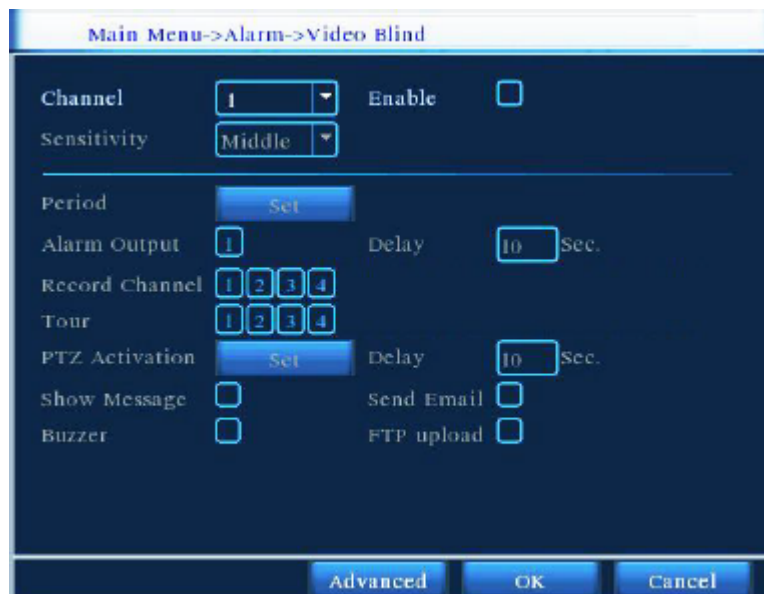


Image 4.20 Vidéo aveugles

Définir la méthode: se reporter au chapitre 4.8.1. Détection de mouvement.

4.8.3. Perte vidéo

Lorsque l'équipement ne peut pas obtenir le signal vidéo de canal, l'alarme de perte vidéo est allumé et la fonction de lien est activé.

Remarque: Le bouton Avancé avec le bouton droit de la souris.

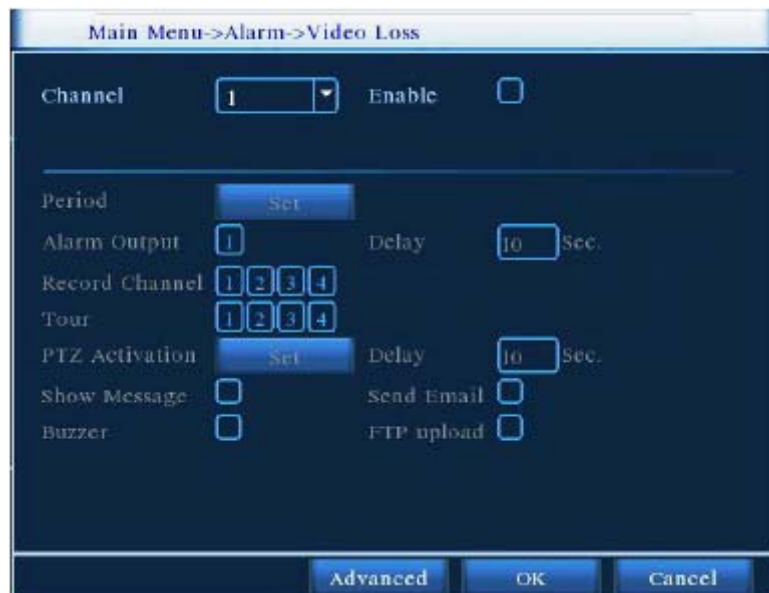


Image 4.21 perte de signal vidéo

Définir la méthode: se reporter au chapitre 4.8.1.

4.8.4. Entrée d'alarme

Lorsque l'équipement obtient le signal d'alarme externe, la fonction d'alarme est activé.

Avis: avancée même sur le bouton droit de la souris

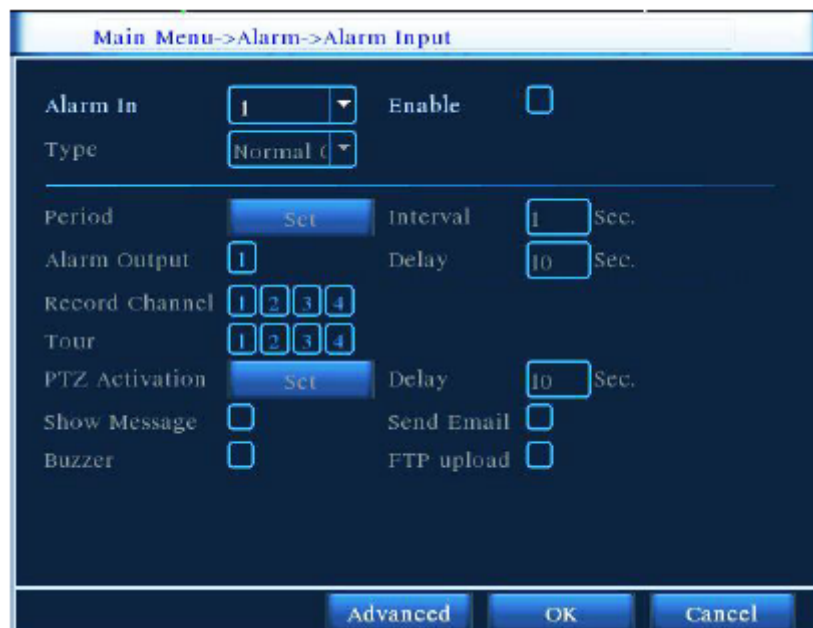


Image 4.22 entrée d'alarme

Définir la méthode: se reporter au chapitre 4.8.1. motion Detect

4.8.5. Sortie d'alarme

S'il vous plaît vérifier l'état de canal en cours: "○" signifie qu'il n'est pas en situation alarmante, "●" signifie qu'il est en état alarmant.

Vous pouvez utiliser le menu raccourci sur le bureau ou cliquez sur [menu principal]> [fonction d'alarme]> [sortie d'alarme] pour entrer dans l'écran de sortie d'alarme.

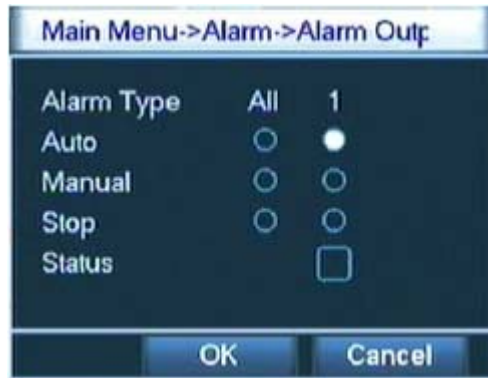


Image 4.23 sortie d'alarme

【Configuration】 L'alarme est activée en fonction de la configuration.

【Tous】 Cliquez sur le bouton tout et le canal est alarmante selon, peu importe le canal dans n'importe quel état.

【Arrêter】 Cliquez sur le bouton d'arrêt et le canal selon s'arrête alarmante, peu importe le canal dans n'importe quel état.

4.9 Configuration du système

Définissez les paramètres du système comme la configuration générale, l'interface graphique d'affichage de configuration, la configuration du compte, la mise à niveau, restauration config, info périphérique de sauvegarde, et Auto maintenir.

4.9.1. Configuration générale



Image 4,24 configuration régulière

【Heure du système】 Définissez les données du système et le temps.

【Format de données】 Choisissez le format de données: AMJ, MJA, JMA.

【Séparateur de liste】 Choisissez séparateur de liste du format de données.

【Format de l'heure】 Choisissez le format d'heure: 24 heures ou 12 heures.

【Langue】 Anglais ou en chinois.

【Disque dur plein】 Choisissez arrêter: Arrêter l'enregistrement lorsque le disque dur est plein.

Choisissez Couverture: les fichiers d'enregistrement et de premiers poursuivre l'enregistrement lorsque le disque dur est plein.

【Nombre】 Ce n'est que lorsque le bouton d'adresse dans la télécommande et le nombre correspondant DVR est assorti, le fonctionnement à distance est valable.

【Format vidéo】 PAL ou NTSC.

【Temps de latence】 Réglez le temps de latence dans les 0-60. 0 signifie pas de temps de latence.

【Plaque de voiture】 Utilisez-le pour DVR mobile.

【Heure d'été】 Choisissez l'option heure d'été et de la pop de la boîte de dialogue comme suit.



Image 4.25 l'heure d'été (semaine) de configuration

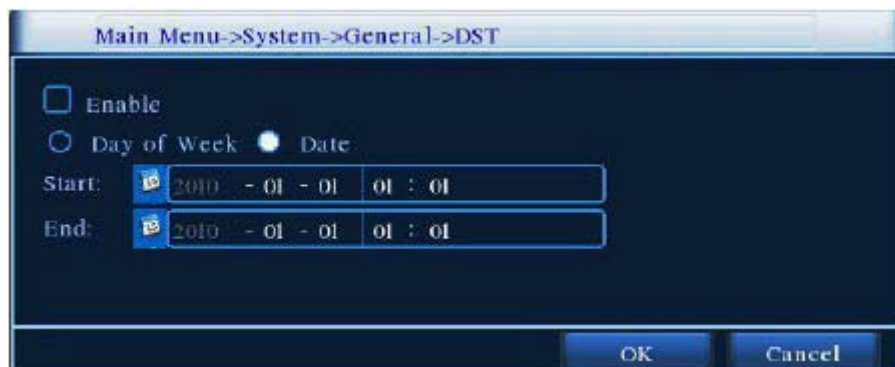


Image 4.26 heure d'été (données) de configuration

4.9.2. Affichage graphique

Configurer les paramètres de sortie vidéo, y compris le mode de sortie avant et le mode de sortie de code.

Sortie avant: Dans le mode de prévisualisation local comprennent: le nom du canal, le titre du temps, titre de la chaîne, état de l'enregistrement, l'état d'alarme, les informations de flux de code, la transparence et la zone de couverture.

Sortie le code: Dans le mode de fichier réseau de surveillance et de la vidéo comprennent: le nom du canal, le titre du temps, titre de la chaîne, état de l'enregistrement, l'état d'alarme, les informations de flux de code, la transparence et la zone de couverture.



Image 4,27 affichage graphique

【Nom de la chaîne】 Cliquez sur le bouton Modifier nom du canal et entrer dans le menu le nom du canal. Modifier le nom du canal. Les 16 caractères chinois et 25 lettres sont favorables.

【Titre du temps】 ■ signifie que l'État sélective. Afficher les données du système et le temps dans la fenêtre de surveillance.

【Canal titre】 ■ signifie que l'État sélective. Afficher le numéro de canal du système dans la fenêtre de surveillance.

【État de l'enregistrement】 ■ signifie que l'État sélective. Affichage de l'état système d'enregistrement dans la fenêtre de surveillance.

【État d'alarme】 ■ signifie que l'État sélective. Affichage de l'état du système d'alarme dans la fenêtre de surveillance.

【Informations sur les flux de code】 ■ signifie que l'État sélective. La fenêtre affiche les informations neuvième flux de code dans le statut de prévisualisation à neuf fenêtres.

【La transparence】 Choisissez la transparence image de fond. La gamme est de 128 ~ 255.

【Résolution】 définir la résolution d'affichage.

【Canal】 Choisissez le code ensemble canal de sortie numéro.

【Zone de couverture】 ■ signifie que l'État sélective. Cliquez sur le bouton de la zone de couverture et entrer dans la fenêtre canal correspondant. Vous pouvez couvrir la souris arbitraire en utilisant.

【titre du temps】 même 【canal】 Réglez l'heure et le titre de canal position d'affichage du titre.

【Visite】 Régler l'affichage de patrouille. ■ signifie que le mode de patrouille est activé. Vous pouvez choisir le guichet unique, quatre fenêtres, neuf fenêtres, seize affichage de patrouille fenêtres ou d'affichage unique.

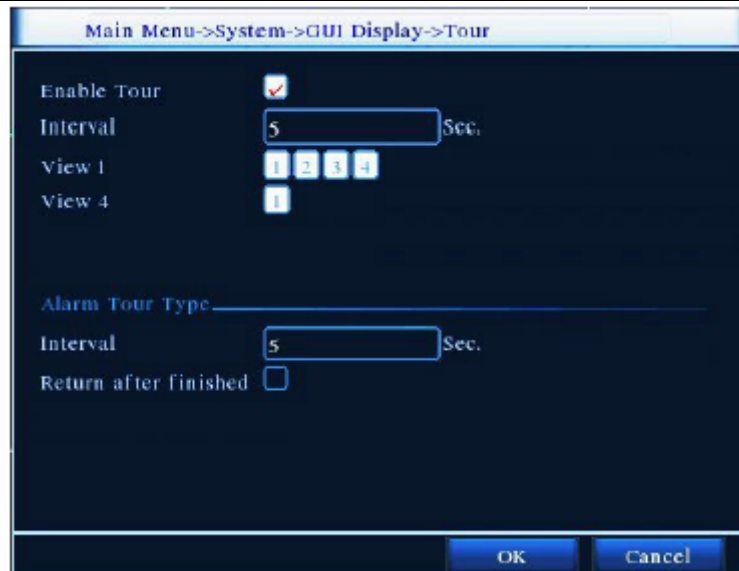


Image 4,28 configuration Tour de

【Intervalle】 Définissez l'intervalle de commutation de patrouille. La gamme est ensemble 5-120 secondes.

Remarque: A la mode de prévisualisation,  /  signifie allumer / éteindre la patrouille.

4.9.3. La gestion des comptes

Gérer la compétence de l'utilisateur.

Remarque: 1. La longueur de carbonisation est de 8 octets au maximum pour l'utilisateur suivant et nom de l'équipe de l'utilisateur. La vierge avant ou en arrière de la chaîne de caractères n'est pas valide. Le vide du milieu de la chaîne de caractères est valide. Juridique caractères suivants: lettre, chiffre, soulignent, signe de soustraction, point.

2. Il n'ya pas de limite dans l'interface utilisateur et l'équipe de l'utilisateur. Vous pouvez ajouter ou supprimer l'équipe de l'utilisateur selon la définition de l'utilisateur. Le réglage d'usine comprennent: l'utilisateur \ admin. Vous pouvez définir l'équipe que vous le souhaitez. L'utilisateur peut désigner la compétence de l'équipe.

3. La gestion des utilisateurs comprennent: l'équipe / utilisateur. L'équipe et le nom d'utilisateur ne peut pas être la même. Chaque utilisateur appartient à un seul équipe.

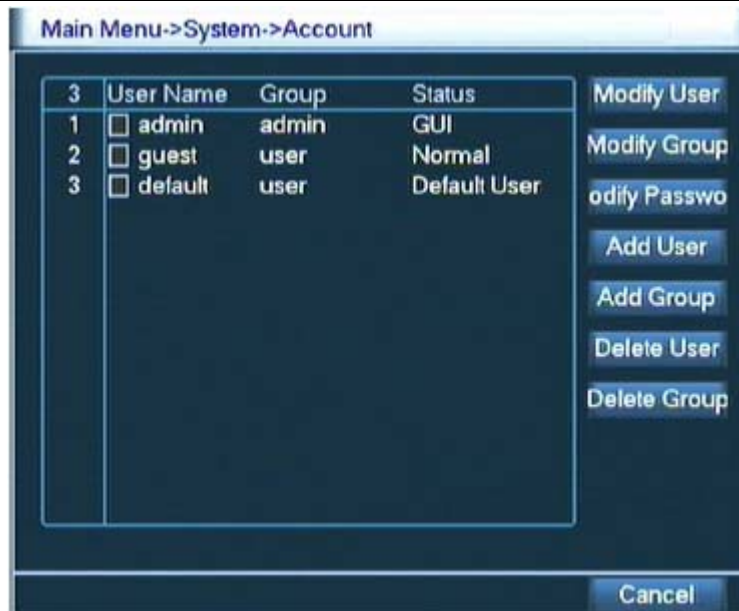


Image 4.29 Gestion des utilisateurs

【Modifier l'utilisateur】 Modifier l'attribut d'utilisateur existant.

【Équipe modify】 Modifier l'attribut équipe existante.

【Mot de passe de modification】 Modifier le mot de passe utilisateur. Vous pouvez définir le mot de passe 1-6 bits. La virgule avant ou en arrière de la chaîne de caractères n'est pas valide. Le vide du milieu de la chaîne de caractères est valide.

Remarque: L'utilisateur qui possède la compétence de contrôle utilisateur peut modifier son / sa propre mot de passe utilisateur ou d'autres

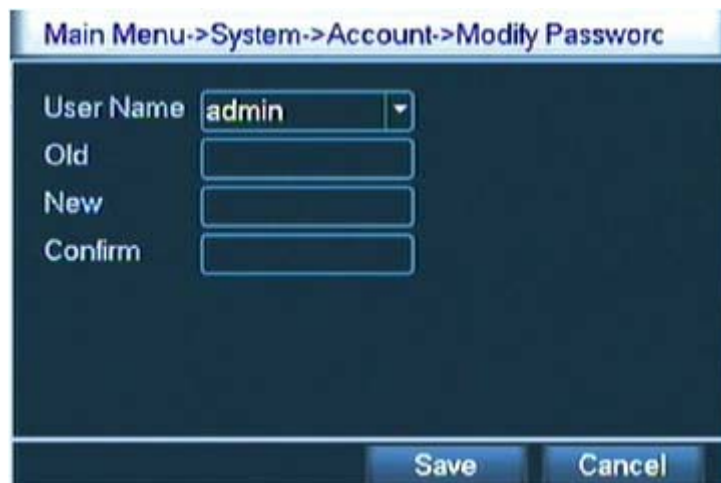


Image 4.30 mot de passe de modification

【Ajouter un utilisateur】 Ajouter un utilisateur dans l'équipe et définir la compétence de l'utilisateur. Entrez l'interface du menu et saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe. Choisissez l'équipe et choisissez si l'aide couvre l'utilisateur. Couverture par des moyens que le compte peut être utilisé par des utilisateurs multiples, en même temps.

Une fois de choisir l'équipe de la compétence d'utilisateur est la sous-classe de l'équipe.

Nous recommandons que la compétence de l'utilisateur commune est inférieure à l'utilisateur avancé.



Image 4.30 ajouter l'utilisateur

【Ajouter équipe】 Ajouter une équipe d'utilisateur et définir le champ d'application. Il ya 36 purviews différents: arrêter l'équipement, la surveillance en temps réel, la lecture, configuration de l'enregistrement, la sauvegarde de fichiers vidéo et ainsi de suite.

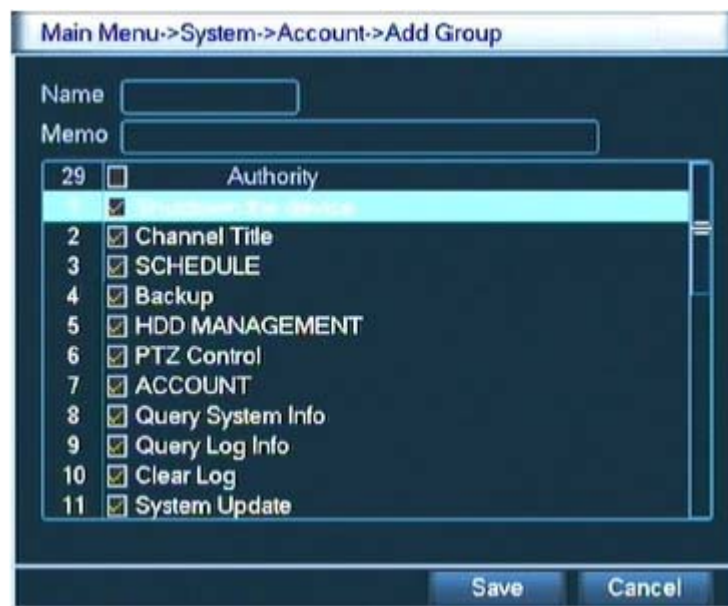


Image 4.32 add équipe

【User delete】 Supprimer l'utilisateur courant. Choisissez l'utilisateur, puis cliquez sur le bouton supprimer l'utilisateur.

【Suppression équipe】 Supprimer l'équipe actuelle (il n'est pas nécessaire pour s'assurer que les utilisateurs de l'équipe). Dans Image 4.25, cliquez sur le bouton de suppression dans l'équipe Image 4.29, sélectionnez la nécessité de supprimer l'équipe, cliquez sur le bouton Supprimer. Choix de l'équipe, puis cliquez sur le bouton supprimer équipe.



Image 4.33 équipe delete

4.9.4. Mise à niveau



Image 4.34 améliorer

【Niveau】 choisir l'interface USB.

【Fichier de mise à jour】 choisir le fichier qui a besoin mis à jour

4.9.5. Restaurer config

Le système de reprendre la configuration par défaut. Vous pouvez choisir les éléments en fonction du menu.

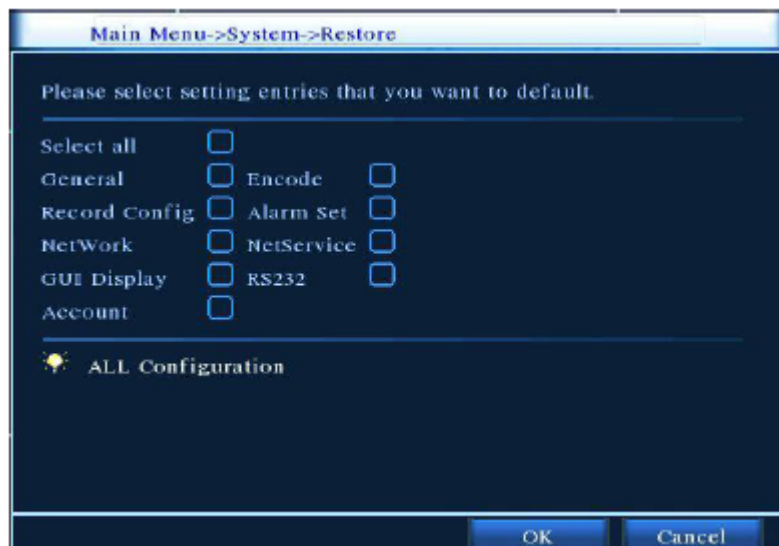


Image 4.35 reprendre par défaut

4.9.6. sauvegarde

Vous pouvez sauvegarder les fichiers vidéo vers un stockage externe à travers l'installation.

Remarque: Le stockage doit être installé avant l'backup. If le dossier de la sauvegarde est terminée, les fichiers de copie peut être déjà la lecture individuelle.

Si la sauvegarde est à mi-chemin d'arrêt, les fichiers de copie peut également être déjà la lecture individuelle.

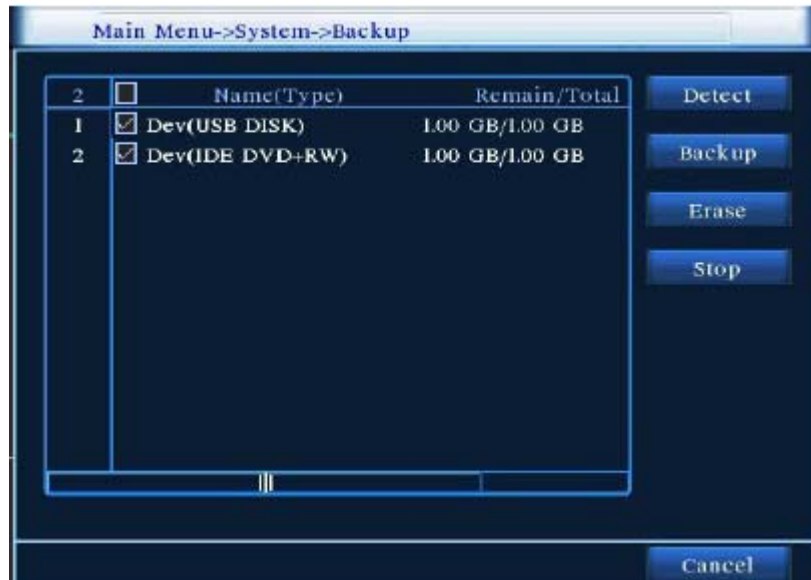


Image 4,36 détecter l'équipement

【Détecter】 Détecter le stockage connecté avec le DVR comme un disque dur ou un disque universel.

【Effacer】 Choisissez le fichier à supprimer et cliquez sur la gomme pour effacer le fichier.

【Arrêter】 Arrêtez la sauvegarde

【Sauvegarde】 Cliquez sur "sauvegarde" et la boîte de dialogue est sorti. Vous pouvez choisir le fichier de sauvegarde en fonction du type, le canal et l'heure.

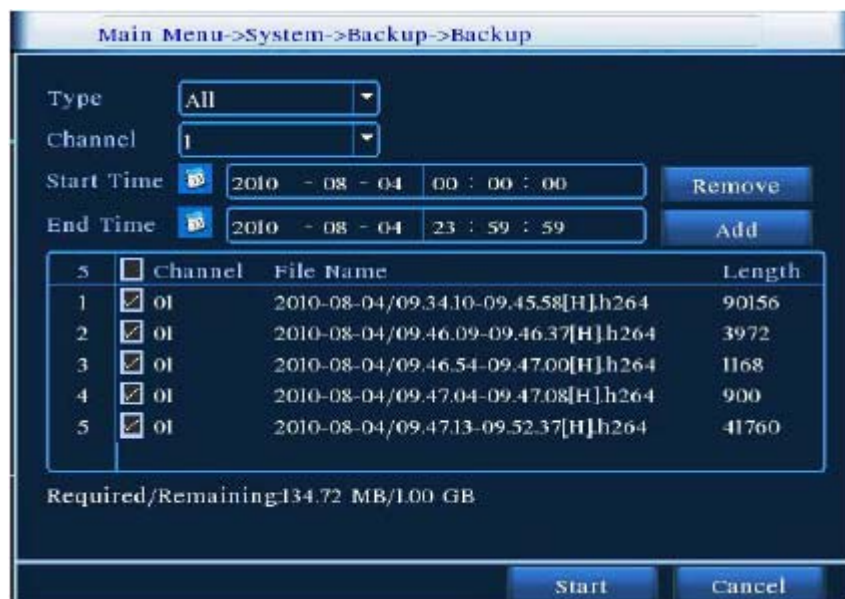


Image 4,37 sauvegarde de fichiers

Supprimer: efface les informations du fichier.

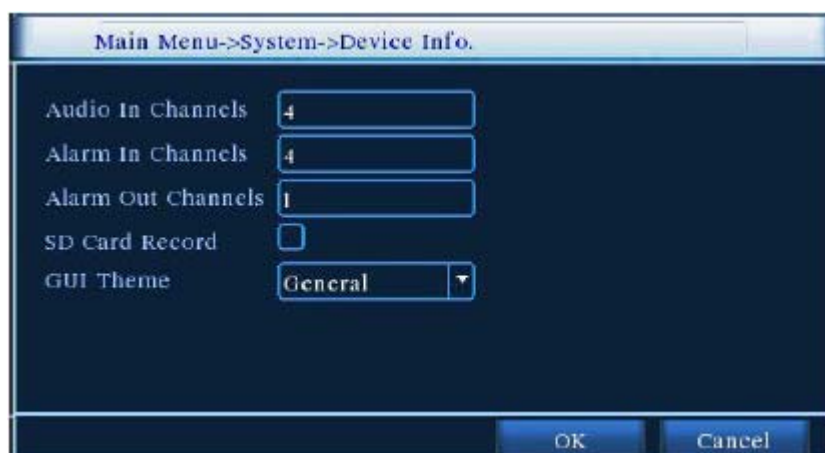
ajouter: Afficher les informations du fichier satisfaire les attributs de fichier ensemble.

start / pause: Cliquez sur le bouton play pour lancer la sauvegarde et cliquez sur le bouton pause pour arrêter la sauvegarde.

annuler: Lors de la sauvegarde, vous pouvez quitter la mise en page pour réaliser d'autres fonctions.

4.9.7. Informations sur le périphérique

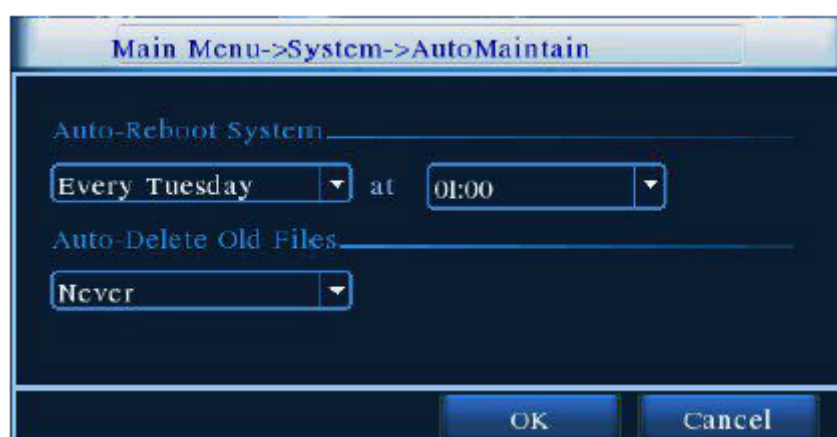
Fourniture d'informations sur le périphérique matériel d'interface pour faciliter la compréhension de nos clients utilisent.



Picture4.38 infos dispositif

4.9.8. AutoMaintain

Les utilisateurs peuvent configurer l'appareil pour redémarrer automatiquement le système sur leur propre temps, et de supprimer automatiquement le fichier de jeu de période.



5. Netview et de la gestion

5.1 Contrôle du réseau WEB

1. connexion net

Avant l'opération WEB, besoin de se connecter cet appareil avec le réseau.

★ **Remarque:** Certains modèles avant la mise en réseau, PC doit être installé de machines-outils sur CD-ROM de l'ensemble plug-in ActiveX, sinon IE ne peut pas se connecter

Étape 1: Placez l'appareil correctement accéder au réseau;

Étape 2: Donnez à l'ordinateur hôte et les dispositifs ont été mis en adresse IP, masque de sous réseau et la passerelle (comme le réseau de routage matériel n'est pas demandé l'attribution de l'adresse IP de même segment de réseau, si le réseau a équipements de routage, vous devez définir la passerelle et le masque correspondant), les paramètres réseau de l'appareil, s'il vous plaît vérifier **【menu principal】 > 【paramètres réseau.】**

(Cet appareil et le PC doivent même segment de réseau IP. S'il ne peut pas se connecter, s'il vous plaît vérifier l'adresse IP de l'appareil est connecté couramment)

2. Connexion

Après la connexion réseau, puis vous connecter à.

Étape 1: connecter le périphérique. Ouvrez un navigateur Web, entrez l'adresse IP du périphérique de connexion dans la barre d'adresse. Comme l'appareil avec l'adresse IP 192.168.1.10 par exemple, puis entrez: http://192.168.1.10 dans la barre d'adresse et de liaisons.

Si le PC connecter le périphérique à la première fois, lorsque le système ouvert, l'avertissement de sécurité apparaît d'accepter ou non l'web.cab contrôle Web, s'il vous plaît choisir d'accepter l'utilisateur, le système identifie automatiquement l'installation.

(Si le système est interdit de télécharger, s'il vous plaît confirmer si vous avez d'autres contrôles interdit de télécharger des plug-ins, et de réduire le niveau de sécurité IE)

Connexion comme indiqué ci-dessous apparaîtra après le succès de l'interface.

Remarque: Le premier atterrissage, le système sera enregistré, besoin d'attendre 2 à 3 minutes.



Image 5.1 Interface WEB Connexion

Etape 2: Se connecter. Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe, l'usine par défaut entreprise utilisatrice nom de l'administrateur admin, mot de passe est vide. Après Connecté, s'il vous plaît immédiatement modifier le mot de passe administrateur.

La connexion est réussie, afficher l'interface, comme indiqué ci-dessous.

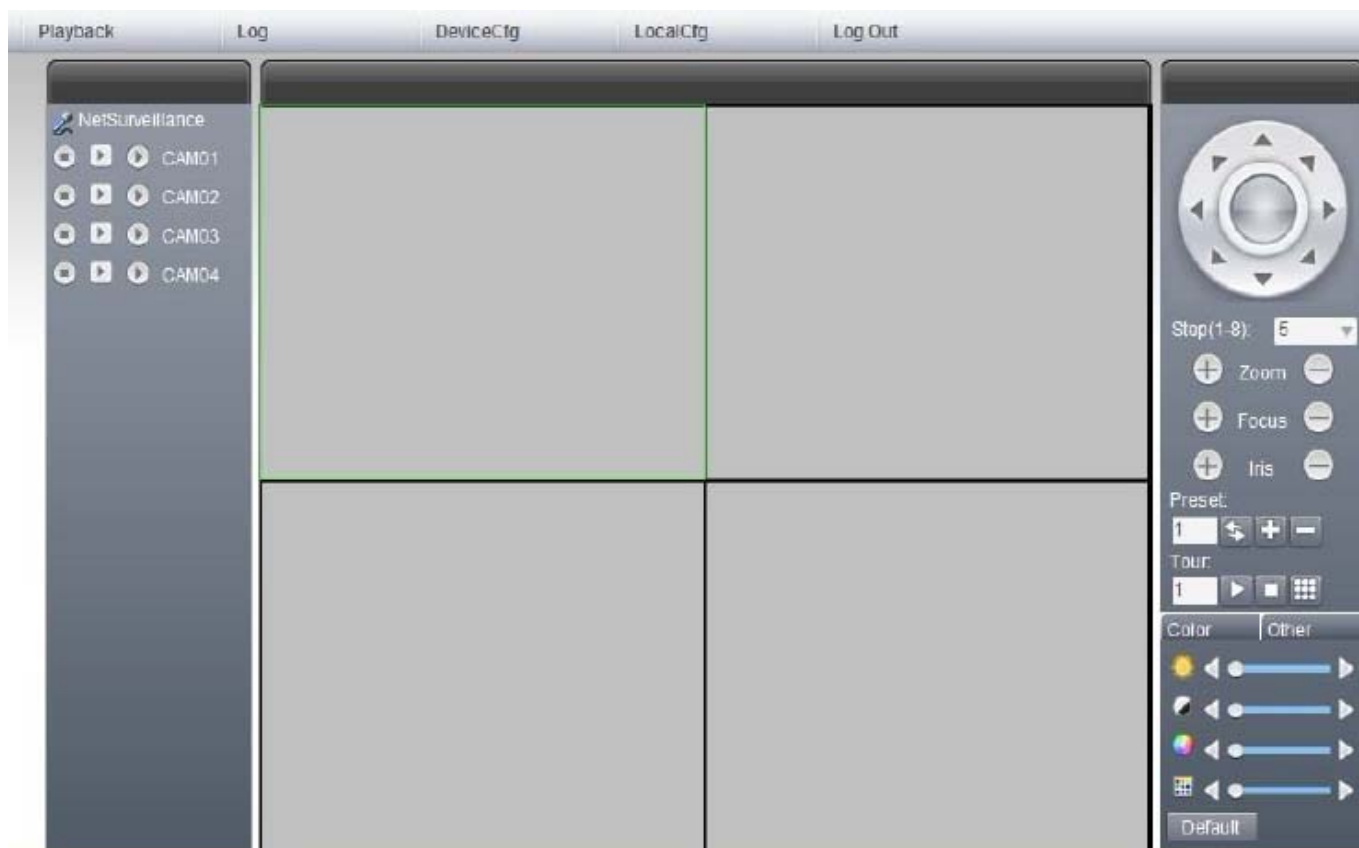


Image 5.2 Interface de contrôle WEB

3. De contrôle WEB

Dans Image 5.2 Interface de contrôle WEB pour fonctionner WEB.

1. segment Menu

Choisissez le mode de prévisualisation;

2. Lecture

Entrez dans le mode de lecture, appuyer les 4 canal de lecture en même temps;

3. Connexion

Afficher les informations du journal;

4. Configurer locale

Pour les paramètres d'alarme Site Web, et en vérifiant les informations de version du système WEB;

5. canal de contrôle

Sélectionnez le canal de commande, le curseur se trouve dans la fenêtre à accès contrôlé, cliquez sur le bouton droit de la souris, sélectionnez l'opération du canal correspondant la fonction;

Lorsque le curseur dans le coin supérieur droit de la chaîne, faites un clic droit, sélectionnez le type de canal correspondant flux.

5.2 Fonctionnement du logiciel client CMS

CMS est un logiciel est utilisé sur le même PC, en charge de contrôler plusieurs DVR, en même temps.

S'il vous plaît retirer le CD-ROM dans les accessoires, copier le logiciel CMS d'installation dans le lecteur de CD-ROM. Après installation sur le PC local, double-cliquez sur le "CMS", ouvrez l'interface de commande apparaît dans l'image 5.3, par défaut sans mot de passe, le client pouvez définir le mot de passe de connexion (Remarque: Le mot de passe pour le mot de passe client CMS, mot de passe de connexion non-DVR).

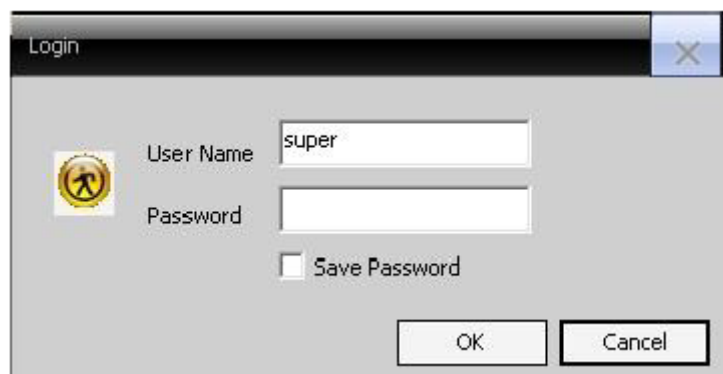


Image 5.3 CMS login l'interface

Après l'entrée en CMS interface, montré dans l'image 5.4:

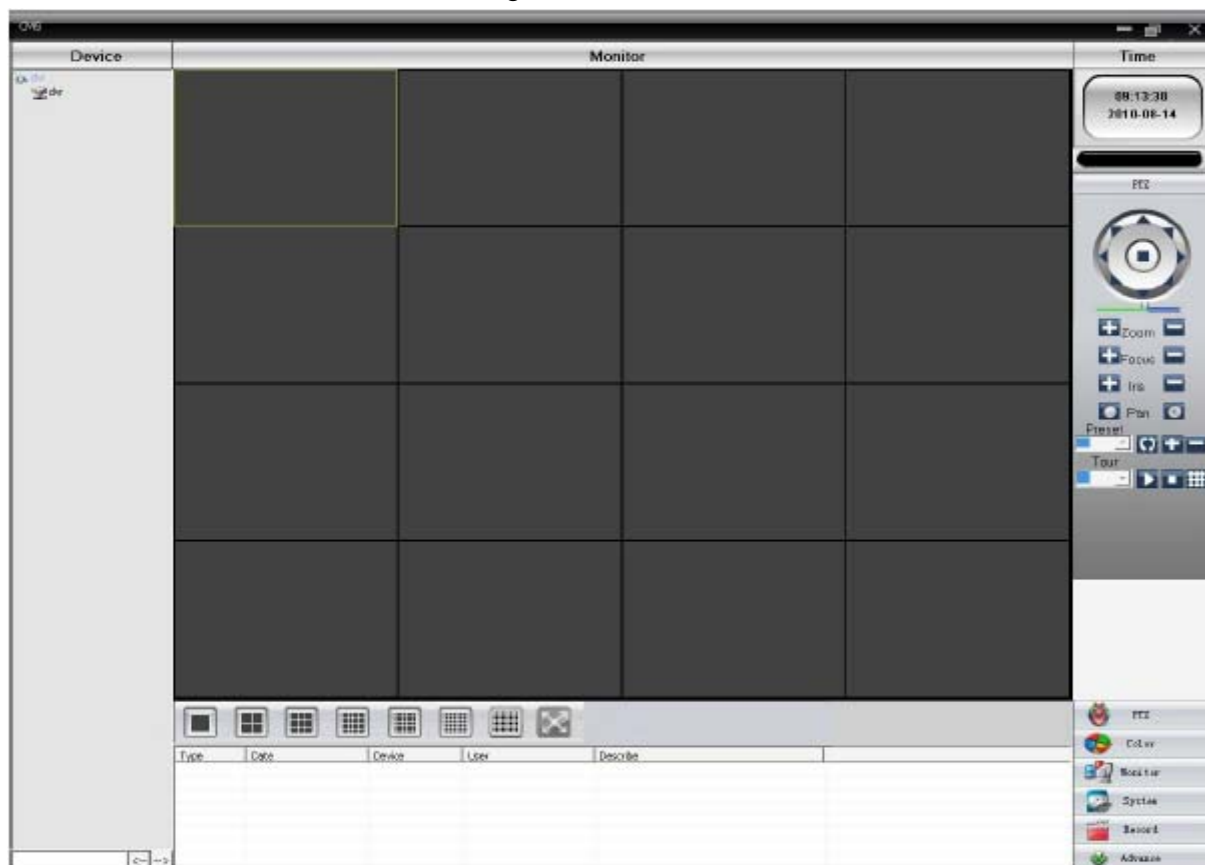


Image 5,4 CMS contrôle de l'interface

Cliquez sur le coin droit du «système» réglages, commuter sur le contrôle des options de gestion comme ci-dessous:



Cliquez d'abord sur  pour ajouter un domaine, nom de la région sont libres de prendre, après avoir déterminé la liste de certaines zones régionales pour créer un nom de domaine, sélectionnez  ajouter un périphérique, comme

indiqué ci-dessous:

NO.	IP Address	Port	MAC

IP Search EditDevice

Device Name: 192.168.1.180

LoginType: ☒ IP Address ☐ Domain ☐ Serial ID

IP Address: 192.168.1.180

Port: 34567

User Name: admin Password:

Zone: 45

Vendor: H264DVR

OK Cancel

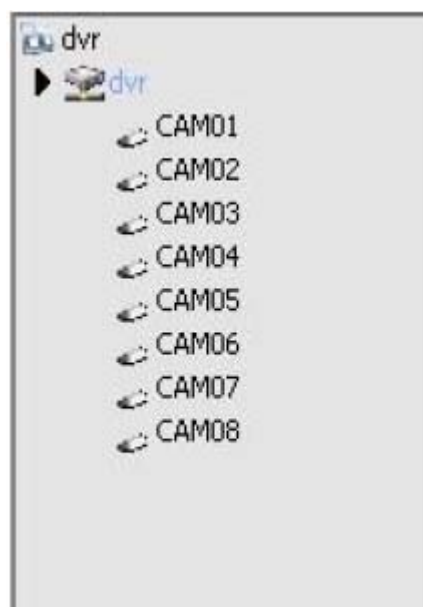
Comme le suivi invite à l'entrée du dispositif DVR nécessite des informations, confirmées et en ajoutant de succès, répéter l'opération ci-dessus, peuvent être ajoutés à l'équipement DVR multiples, la gestion et les opérations de surveillance.

Si vous souhaitez modifier l'équipement qui ont ajouté avant, a choisi le modifier le DVR dans un premier temps, puis

cliquez sur  l'icône AD de modifier les paramètres, mais peut aussi supprimer le DVR qui a ajouté sur la liste

régionale  déjà

Après complété ajouter DVR ces étapes, cliquez sur l'étiquette de la droite pour suivre en temps réel, passer à l'interface écran multi-moniteur, double-cliquez sur la colonne en haut à gauche de l'appareil canal DVR peut mener surveillance en temps réel.



- Ce manuel décrit uniquement les opérations de base, le fonctionnement détaillé s'il vous plaît se référer au manuel électronique sur CD-ROM;
- Equipement mis à jour en temps réel, si mis à jour sans préavis;
- Si ont doute ou de litige pour la description du produit, tout comme l'interprétation ultime de la société;
- Le manuel pour le nombre de produits qui ne référencer le fonctionnement spécifique de chaque produit n'est pas un rencontrez des problèmes difficiles exhaustives s'il vous plaît contacter le service à la clientèle entreprise.

6. FAQ et d'entretien

6.1 FAQ

Si les problèmes ne sont pas répertoriés, s'il vous plaît contacter le service local ou appeler le service HQ. Nous sommes prêts à offrir le service.

1. Le DVR ne peut pas démarrer normalement.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 L'alimentation n'est pas correct.
- 2 Ligne d'alimentation interrupteur d'alimentation n'est pas en bonne connexion.
- 3 Alimentation à découpage est endommagé.
- 4 La mise à jour du programme est erroné.
- 5 Le disque dur est endommagé ou les lignes de disque dur sont cassées.
- 6 Le panneau avant est endommagé.
- 7 La carte mère du DVR est endommagé.

2. Les redémarrages DVR ou arrête automatiquement de travail après le démarrage de quelques minutes.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La tension d'entrée n'est pas stable ou trop bas.
- 2 Le disque dur est endommagé ou les lignes de disque dur sont cassées.
- 3 La puissance de l'alimentation à découpage est faible.
- 4 Signal vidéo frontale n'est pas stable.
- 5 Radiateur de chaleur ou de Bad trop de poussière ou de mauvaise exécution des circonstances pour le DVR.
- 6 Le matériel du DVR est endommagé.

3. Système ne peut pas détecter le disque dur.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La ligne d'alimentation du disque dur n'est pas connecté.

- 2 Les câbles du disque dur sont endommagés.
- 3 Le disque dur est endommagé.
- 4 Le port SATA de la carte principale est endommagé.

4. Il n'y a pas de sorties vidéo dans un seul canal, des canaux multiples et tous les canaux.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Le programme n'est pas identifié. S'il vous plaît mettre à jour le programme.
- 2 La luminosité de l'image est tout 0. S'il vous plaît reprendre la configuration par défaut.
- 3 Il n'ya pas de signal d'entrée vidéo ou le signal est trop faible.
- 4 The channel protection or the screen protection is set.
- 5 Le matériel du DVR est endommagé.

5. Des problèmes d'image en temps réel telles que la couleur de l'image ou la distorsion de la luminosité.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Lorsque vous utilisez la sortie BNC, l'option entre le mode N ou en mode PAL est faux et l'image devient noir et blanc.
- 2 Le DVR ne correspond pas l'impédance du moniteur.
- 3 La distance de transmission vidéo est trop loin ou la perte de la ligne de transmission vidéo est trop grande.
- 4 Le réglage de la couleur et la luminosité de l'enregistreur est faux.

6. Je ne peux pas trouver les fichiers vidéo en mode lecture locale.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La ligne de données du disque dur est endommagé.
- 2 Le disque dur est endommagé.
- 3 Mise à jour le programme différent avec les fichiers du programme d'origine.
- 4 Les fichiers vidéo à regarder jusqu'à sont couverts.
- 5 L'enregistrement n'est pas activé.

7. La vidéo locale n'est pas clair.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La qualité d'image est trop mauvaise.
- 2 Le programme de lecture est erronée. Redémarrez le DVR.
- 3 La ligne de données du disque dur est endommagé.
- 4 Le disque dur est endommagé.

5 Le matériel du DVR est endommagé.

8. Il n'y a pas de signal audio dans la fenêtre de surveillance.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Ce n'est pas un bras de lecture active.
- 2 Ce n'est pas une caisse de résonance active.
- 3 Les lignes audio sont endommagées.
- 4 Le matériel du DVR est endommagé.

9. Il est un signal audio dans la fenêtre de surveillance mais aucun signal audio dans l'état de lecture.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Réglage des questions: l'option audio n'est pas choisi.
- 2 Le canal selon n'est pas lié à la vidéo.

10. Le temps est mauvais.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 L'heure est fausse
- 2 La batterie est en mauvaise connexion ou la tension est trop faible.
- 3 L'oscillation est endommagé.

11. Le DVR ne peut pas contrôler la caméra PTZ.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Il ya quelque chose de mal avec le PTZ frontale.
- 2 Le réglage, de connexion ou l'installation du décodeur PTZ n'est pas correct.
- 3 Les connexions ne sont pas correctes.
- 4 Le réglage PTZ du DVR n'est pas correct.
- 5 Les protocoles du décodeur PTZ et le DVR ne sont pas appariées.
- 6 L'adresse du décodeur PTZ et le DVR ne sont pas appariées.
- 7 Lorsque décodeurs multiples sont connectés, le port loin de la ligne de décodeur PTZ A (B) doit se connecter à 120 la résistance afin de réduire la réflexion sinon la commande PTZ n'est pas stable.
- 8 La distance est trop loin.

12. La détection de mouvement ne fonctionne pas

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 L'ensemble plage de temps n'est pas corrigée.

- 2 L'ensemble zone de détection de mouvement n'est pas corrigée.
- 3 La sensibilité est trop faible.
- 4 Limité par une édition de matériel.

13. Je ne peux pas me connecter via le web.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Le système est Windows 98 ou Windows ME. Nous recommandons la mise à jour vers Windows 2000sp4 ou supérieur édition ou l'installation du logiciel pour l'édition bas.
- 2 ActiveX est retenu.
- 3 L'édition n'est pas dépassée dx8.1. Mettre à jour le pilote de la carte d'affichage.
- 4 Échec de la connexion réseau.
- 5 Questions Réglage du réseau.
- 6 Mot de passe non valide ou nom d'utilisateur.
- 7 L'édition d'utilisateur ne correspond pas l'édition du programme DVR.

14. L'image n'est pas claire ou il n'y a aucune image à l'état du réseau ou aperçu état de lecture de fichier vidéo.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Réseau n'est pas stable.
- 2 La machine de l'utilisateur est la ressource limitée.
- 3 Choisissez le mode de lecture en équipe dans la configuration du réseau du DVR.
- 4 Le refuge région ou la protection de canal est réglé.
- 5 L'utilisateur n'a pas compétence de surveillance.
- 6 L'image en temps réel de la machine d'enregistrement sur disque dur lui-même n'est pas clair.

15. La connexion réseau n'est pas stable.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Réseau n'est pas stable.
- 2 Adresse IP est en conflit.
- 3 Adresse MAC est en conflit.
- 4 La carte réseau de l'ordinateur ou la machine sur le disque dur d'enregistrement est mauvais.

16. Il ya quelque chose de mal avec la sauvegarde USB ou une gravure de CD.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La machine réinscriptible et le disque dur sont partagé les mêmes lignes de données.

- 2 Les données, c'est trop. S'il vous plaît arrêter l'enregistrement et de sauvegarde.
- 3 Les données dépasse le stockage de sauvegarde.
- 4 L'équipement de sauvegarde n'est pas compatible.
- 5 L'équipement de sauvegarde est endommagé.

17. Le clavier ne peut pas contrôler le DVR.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Le port série du DVR n'est pas correctement réglé.
- 2 L'adresse n'est pas correct.
- 3 Lorsque les transformateurs multiples sont connectés, l'alimentation n'est pas assez grand. S'il vous plaît donner à chaque transformateur d'alimentation de puissance individuelle.
- 4 La distance est trop loin.

18. Alarme ne peut pas être décrue.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Le réglage de l'alarme n'est pas correct.
- 2 La sortie d'alarme est mis en marche manuellement.
- 3 La machine d'entrée est endommagé ou les connexions ne sont pas correctes.
- 4 Il ya quelques problèmes pour l'édition programme spécifique, S'il vous plaît mettre à jour le programme.

19. Alarme ne fonctionne pas.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Le réglage de l'alarme n'est pas correct.
- 2 La connexion de l'alarme n'est pas correct.
- 3 Le signal d'entrée d'alarme n'est pas correct.
- 4 Une alarme est relié à deux boucles de manière synchrone.

20. La télécommande ne fonctionne pas

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 L'adresse de la télécommande n'est pas correct.
- 2 La distance de la télécommande est trop loin ou l'angle est trop grand.
- 3 La batterie est épuisée.
- 4 La télécommande ou le panneau avant de l'appareil d'enregistrement est endommagé.

21. La durée de stockage ne suffit pas.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 La qualité vidicon avant est mauvais. La lentille est trop sale. Le vidicon est dans l'installation rétro-éclairage.
- 2 La capacité du disque dur n'est pas suffisant.
- 3 Le disque dur est endommagé.

22. Les téléchargement de fichiers ne peut pas jouer.

Les raisons possibles sont les suivantes:

- 1 Il n'ya pas de lecteur multimédia.
- 2 Il n'y a aucun logiciel ou DX8.1 édition supérieure.
- 3 Il n'y a pas de fichier DivX503Bundle.exe pour lire les fichiers vidéo AVI.
- 4 Le DivX503Bundle.exe et les fichiers ffdshow-2004 exe 1012. Doit être installé dans le système Windows XP

23. Je ne me souviens pas le code de pointe ou un code de réseau dans le fonctionnement du menu local.

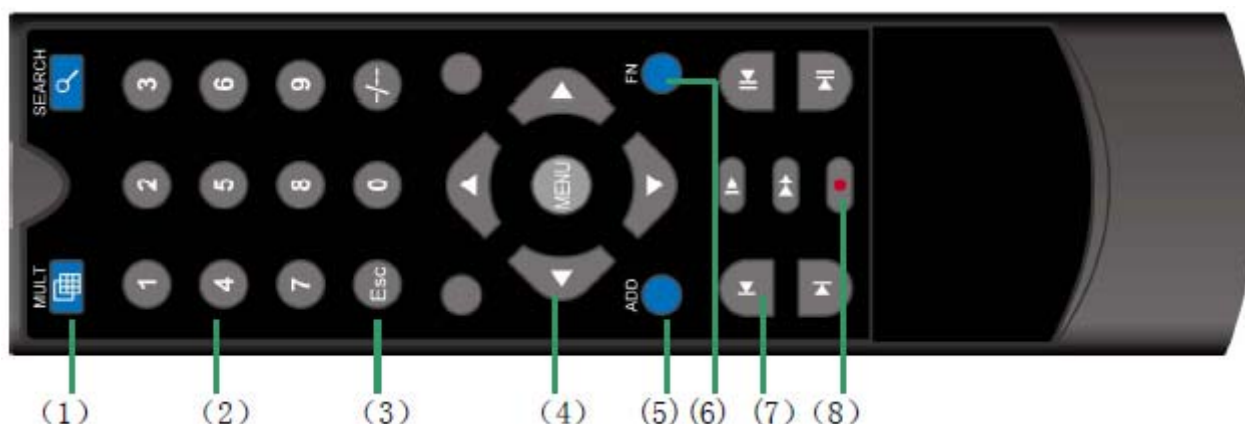
S'il vous plaît contacter le service local ou appeler le service HQ. Nous allons offrir le service selon le type de machine et de l'édition du programme.

6.2 Entretien

- 1 S'il vous plaît se broser cartes de circuits imprimés, connecteurs, ventilateurs, coffre-machine et ainsi de suite régulièrement.
- 2 S'il vous plaît garder la terre bien fait pour empêcher le signal vidéo ou audio est intervenu et a le DVR de l'électricité statique ou inductif.
- 3 Ne tirez pas sur le signal vidéo en ligne ou port RS-232 ou RS-485 avec la mise sous tension.
- 4 Ne pas utiliser le téléviseur dans le port de sortie vidéo locale (VOUT) du DVR. Cela pourrait endommager le circuit de sortie vidéo facilement.
- 5 Ne pas éteindre l'interrupteur directement. S'il vous plaît utiliser la fonction turn-off dans le menu ou appuyez sur le bouton de mise hors circuit dans le panneau (3 secondes ou plus) pour protéger le disque dur.
- 6 S'il vous plaît garder le DVR écart de toute source de chaleur.
- 7 S'il vous plaît garder le DVR ventilé pour le radiateur de la chaleur.

S'il vous plaît vérifier le système et entretenir régulièrement.

Annexe 1. Fonctionnement du contrôleur à distance



numéro de série	nom	fonction
1	Multi-fenêtre sur le bouton	Même fonction que le bouton multi-fenêtre sur le panneau avant
2	touche numérique	Code d'entrée / nombre d'entrée / de commutation à canal
3	【Esc】	Même fonction que 【Esc】 bouton dans le panneau avant
4	touche de direction	Même fonction que la touche de direction dans le panneau avant
5	ADD	Entrez le nombre de DVR pour le contrôler
6	FN	fonction Assistant
7	contrôle de l'enregistrement	Contrôler le dossier
8	mode d'enregistrement	Même fonction que le mode "Record"

Annexe 2. utilisation de la souris

***Prendre la main droite comme un exemple**

La souris dans la connexion USB est favorable.

opération	fonction
Double clic gauche	Double-cliquez sur un élément dans la liste des fichiers à la lecture de la vidéo Double-cliquez sur la vidéo de lecture pour zoomer ou dézoomer l'écran
	Double-cliquez sur le canal pour le rendre affichage plein écran double-cliquez sur pour reprendre l'affichage multi-fenêtre

Faites un clic gauche	Choisissez la fonction dans le menu selon
Faites un clic droit	Menu contextuel raccourci sur le bureau dans un état aperçu
	Menu contextuel actuel dans le menu
Press middle button	Ajouter ou soustraire le numéro dans le réglage du numéro
	Mettez les articles dans la zone de liste déroulante
	Page vers le haut ou vers le bas dans la liste
déplacez la souris	Choisissez le widget ou déplacer l'élément dans le widget
Faites glisser la souris	Définissez la zone de détection de mouvement
	Définissez la zone de couverture

Annexe 3. Hard calcul des capacités de disque

Assurez-vous que le disque dur installé pour installer le DVR pour la première fois. Faites attention à la connexion IDE pour disque dur lignes.

1. La capacité du disque dur

Il n'y a aucune limite pour la machine d'enregistrement. Nous recommandons 120G~ 250G taille de garder une meilleure stabilité.

2. Option de capacité globale

La formule disque dur capacité est:

capacité de l'ensemble (M) = numéro de canal * temps (hour) * la capacité en une heure (M/hour)

La formule du temps d'enregistrement est la suivante:

$$\text{Le temps d'enregistrement (hour)} = \frac{\text{capacité de l'ensemble (M)}}{\text{la capacité en une heure (M/hour)} * \text{numéro de canal}}$$

Le DVR introduit la technologie de compression MPEG4/H.264. Sa gamme dynamique est très grand de sorte que le calcul de disque dur capacité est basée sur les valeurs d'estimation de chaque canal de la création de fichiers dans une heure.

Exemple:

Les fichiers vidéo dans chaque canal besoin d'une capacité 200M en une heure. Pour 4 canaux et un mois (jour 24hours) la capacité du disque dur est nécessaire: * 30 jours * 4channel 24 heures * 200M/hour = 576G. Donc, il faudra un 500G disques durs.

Annexe 4. paramètres technique

	Type	4 Canal	8 Canal	16 Canal
Système	Processeur principal	Niveau de l'industrie intégrée microprocesseur		
	Système d'exploitation	Système d'exploitation Linux		
	Des ressources du système	Synchrone multi-canaux d'enregistrement, synchrone à canaux multiples de sous-code flux synchrone multi-canal de lecture, l'exploitation du réseau synchrone		
Interface	Interface d'utilisation	16 bits véritable interface de menu graphique couleur, le fonctionnement de la souris de soutien		

	Afficher	1/4 d'affichage d'image	1/4/8/9 d'affichage d'image	1/4/8/9/16 d'affichage d'image
Video	Norme vidéo	PAL (625string, 50 field/s)		
	L'image de surveillance	PAL, D1(704×576)		
	Qualité	PAL,D1(704*576)/HD1(704*288)/CIF(352×288)/ QCIF(176×144)		
	L'image de lecture	H.264 mp		
	Contrôle de l'image	6 types de option		
	La vitesse d'enregistrement (CIF)	PAL, 100fps Global	PAL, 200fps global	PAL,400fps global
	Mouvement de l'image de détecter	Les zones 396 (22 × 18) de détection, sensibilité multiple		
Audio	La compression audio	G.711A		
	Talk-back	NO		
Enregistrement Et Lecture	Mode d'enregistrement	Manuel> Alarme détecteur de mouvement>> calendrier		
	Lecture locale	La lecture 1channel, multi-canaux de lecture au même moment		
	Enregistrement look-up	(modèle de base pas de cette fonction)		
Enregistrement Et Lecture	Mode	Temps de recherche, la recherche civile, la recherche affaire, recherche des chaînes,		
	La capacité du disque dur	Recherche d'information		
	Pour chaque canal	Audio: 28.8Mbytes/hour		
Enregistrement Et	Stockage d'enregistrement	4 Canal BNC	8 Canal BNC	16Canal BNC
	Mode de sauvegarde	1 Canal BNC, sortie VGA 1 Canal (avec interface VGA standard)		

	Sortie de circulation	Non		
	Matrice de sortie	Non		
	Entrée audio	4 Canal RCA	8 Canal RCA	16 Canal RCA
	Sortie audio	1 Canal RCA		
	Entrée d'alarme	1 Canal	4 Canal	8 Canal
	Sortie d'alarme	1 Canal		
	Port réseau	RJ45 10M/100M adoptive port réseau Ethernet		
	PTZ contrôle du port	1 RS485		
	Port USB	2 ports USB (avant l'utilisation synchrone et interdit le panneau arrière)		
	Le port du disque dur	1 port SATA	1 SATA & 2 SATA port	2 port SATA
Autre	Alimentation	DC 12V adaptateur d'alimentation externe		
	Consomme de l'énergie	<10W		<15W
	(sans disque dur)	0°C ~ +55°C		
	La température de travail	10%—90%		
	Humidité de fonctionnement	86kpa—106kpa		
	Pression atmosphérique	S'il vous plaît se référer à l'objet réel		
	Taille	S'il vous plaît se référer à l'objet réel		
	Poids	L'installation du cadre plateforme d'installation,		